

1/86 HINNASTO JA KUVASTO

VOIMASSA 30. 4. 1986 ASTI





commodore

commodore COMPUTER

Hei taas!

Uusi vuosi on taas saapunut. Samalla on tullut uusi Commodore 128 tuo maan mainio laite, jossa on kolme tietokonetta yhdessä...

Mutta ei tässä vielä kaikki. Olemme keränneet Sinua varten luetteloon myös paljon muuta uutta ja kivaa.

Keskiaukeamalta löydät Commodore 128:n. Aukeaman jälkeen tulevat uudet 128:n erikoisohjelmat, joiden monipuolisuutta tulet hämmästelemään. Muistithan, että kaikki 64:n lisälaitteet ja ohjelmat sopivat myös 128:n käyttöön.

Ja uusinta uutta! Kun tarvitset lisätietoa ja koulutusta, järjestää Commodore tänä keväänä erilaisia täydennys- ja peruskursseja. Katso sivua 32 ja ilmoittaudu heti!

Paljon uutta ja kivaa!

Lisää uutuuksia. Commodore-postimyynti tarjoaa nyt Sinulle videokasetteja edullisesti. Kaikki kasetit vain 98,-/kpl! Upeita piirrettyjä, jännittäviä seikkailuja, ratkiriemukkaita komedioita...

Tutustu luetteloon kaikessa rauhassa kotonasi...

JA TILAA TUOTTEET POSTITSE

Täytä takasivun tilauskortti ja pudota se postilaatikkoon. Merkitse siihen asiakasnumerosi ja käyttämäsi jälleenmyyjän nimi. Kun olet saanut tilaamasi tuotteet kotiin, on Sinulla oikeus tutustua niihin 7 päivän ajan.

Kun ostamiesi tuotteiden arvo ylittää 500,-, maksamme lähetyskulut puolestasi ja lisäksi saat sivulla 7 olevan Maestron KAUPAN PÄÄLLE! Katso myös sivun 24 Zork-tarjousta: 3 Zorkia kahden hinnalla!

Maestro kaupanpäälle!

TAI HAE NE JÄLLEENMYYJÄLTÄSI

Kun haluat tehdä ostoksesi jälleenmyyjän luona, täytä kortti ja vie se hänelle. Mikäli haluamasi tuote on väliaikaisesti loppunut, tilaa hän sen Sinulle ja antaa vielä hyvät neuvot kaupan päälle.

COMMODORE-KORTTI

Ostoksiisi et tarvitse välttämättä käteistä! Hanki itsellesi Commodore-luottokortti. Kortilla voit saada luottoa aina 15.000,- markkaan asti ja maksuaikaa jopa 2 vuotta.

Huom! 1.3. lähtien laskee korko, jonka jälkeen se on 1,65 % kuukaudessa.
Ano kortti sivun 34 kaavakkeella tai Commodore-jälleenmyyjäsi luona.

Korko laskenut!

Commodore- ja kevätterveisin

Juhani Sotka
päätoimittaja

PS. Jos olet aikaisemmin tilannut postitse, muistathan merkitä asiakasnumerosi tilauskorttiin. Käytä hyväksesi 500,- mk ylittävän tilauksen tuomat lisäedut!

POSTIMYYNNIN KÄTEVÄT TOIMITUSEHDOT

Nopeat toimitukset

Toimitamme tuotteet tilaajalle 10 päivän kuluessa tilauksesta. Nopeimmin toimit, kun teet tilauksesi puhelimitse (ks. kohta puhelintilaukset).

Postitus- ja käsittelykulut

Yli 500,— arvoisista tilauksista maksamme postituskulut puolestasi. Minimitilaus on 100,—. Tilaukseesi (alle 500,—) lisäämme postitus- ja käsittelykuluja 30,—.

Jälkitoimitukset

Jos jokin tilaamasi tuote on loppunut varastostamme, saat siitä tiedon lähetyksessäsi olevalla lähetteellä. Uusintatilausta suoritettaessasi voit kysellä ennakkoon tavaran saatavuutta asiakaspalvelustamme.

Puhelintilaukset

Voit tilata luettelossa olevia tuotteita myös puhelimitse, puh. 961-113 633/asiakaspalvelu. Kello 16 jälkeen voit sanella tilauksesi automaattiseen puhelinvastaajaamme samassa numerossa.

Palautusoikeus

Kaikilla tuotteillamme on 7 vrk:n täydellinen vaihto- ja palautusoikeus. Jos et jostain syystä ole tyytyväinen tuotteisiin, palauta ne 7 vrk:n kuluessa tavallisena postipakettina. Postiennakolla palautettuja tuotteita emme lunasta. Muista ilmoittaa palautuksesi yhteydessä pankkiyhteystietosi!

OSTAESSASI COMMODORE -TILILLE

Jos sinulla jo on Commodore-kortti

Merkitse tilaukseesi korttisi numero. Saat tuotteesi postitse. Palauta sen jälkeen luottotililaskun yksi osa allekirjoitettuna takaisin meille.

Jos korttia anoessasi haluat myös ostaa luettelosta

Laita tilauksesi sekä korttianomuksesi samaan kirjekuoreen ja lähetä se meille. Anomuksesi käsittely kestää pari päivää.
Osoitteemme: "LUOTTOTILIT"
Oy PCI-Data Ab
PL 148
65101 Vaasa

Commodore-jälleenmyyjät:

HELSINKI Wulff • Hirvox • Laskentaväline • Kruunuradio • Hämeenheikki • SOKOS • Koneveljet • Chipper • Sähköpuoti • Amer-yhtymä Kirjakievari • Akateeminen Kirjakauppa • Helsingin Sähkö • Pamelux • Veikon Kone • Pekan Radio • Radio-Lahti • Radiotähti • Telkkari • Expert-Konemyynti • Hyvät Merkit • ESPOO Hämeenheikki • Wulff • Veikon Kone • Koneveljet • Hirvox • Laatuvideo • Maxi Market • VANTAA Hirvox • Radio-Lahti • Veikon Kone • Pekan Radio • Koneveljet • Kone ja Huolto R Rinne • Wulff • KLAUKKALA Musta Pörssi • Kone ja Huolto R Rinne • KIRKKONUMMI Pamelux • NUMMELA Musta Pörssi • KARKKILA Musta Pörssi • Sähkö&Koneapu • JÄRVENPÄÄ Top Toimistopalvelu • Hirvox Kotiviihde • Harjun Kirjakauppa • Expert-Radio • Pekka Kytölä • KERAVA Pekka Kytölä • Keravan Kirja-Info • R Pohjanheimo • Pekan Radio • MÄNTSÄLÄ Passari Sportia • KELLOKOSKI Pekka Kytölä • HYVINKÄÄ Kirja-Koivisto • Musta Pörssi • Pekka Kytölä • RAJAMÄKI Kone ja Huolto R Rinne • PORVOO Porvoon Kirjakauppa • Radiotähti • LOVIISA H Rosvall & Co • LOHJA Konekeskus • HANKO Hangon Radio ja TV-huolto • KARJAA T Sjöblom • TAMMISAARI M-G Sundström • RIIHIMÄKI M Koskela • Konetalo • LOPPI Lopen Radio ja Koneliike • HÄMEENLINNA Koneliike Ryynänen • Kodin Järvinen • • LAHTI SOKOS Laser Shop • Torkkelin Paperi • Kääpä • Musta Pörssi • Konetalo • Konepiste/Asko-talo • LAMMI Radio TV Westerlund • VÄÄKSY Vääksyn Konekulma • HEINOLA E Latvanen • Konetalo • JOUTSA Kauppari • TURKU Archimedes • Midako • Tavaratalo Wiklund • Markun Tasavalta • Musta Pörssi • Turun Kansallinen kk • Akateeminen Kirjakauppa • PIISPANRISTI SOKOS Laser Shop • KAARINA Musta Pörssi • RAVATTULA Turun Konemyynti • MARIEHAMN Mariehamns Kontorsmaskin • Strandbergs TV-Tjänst • LAITILA Rauno Iiskala • UUSIKAUPUNKI Ukivisio • Kirja-Vakka • MYNÄMÄKI Mynämäen Kirja ja Paperi • SALO Musta Pörssi • Salon Kone ja Rauta • Passeli • RAUMA Musta Pörssi • TV- ja Radio Hella • Rauman Kirja-Aitta • Rauman Konera • KAUTTUA TV ja Kone T Lahtinen • PORI Konttorilinja • Musta Pörssi • Kytöhongan Kirja • Porin TV- ja Konekeskus • NAKKILA Nakkilan Sähkö ja Radio • HARJAVALTA Harjavallan Kodinkone • FORSSA Someron Sähkö ja Kone • Musta Pörssi • K K Komonen • SOMERO Someron Sähkö ja Kone • Salon Kone ja Rauta • HUITTINEN TV ja Kone T Lahtinen • VAMMALA TV ja Kone T Lahtinen • LOIMAA Loimaan Sähkö • KOKEMÄKI Harjavallan Kodinkoneliike • TAMPERE SOKOS Laser Shop • Tampereen Konttorikone • Hirvox • Arvoradio • Musta Pörssi • Tampereen Kirjakauppa • Akateeminen Kirjakauppa • Sähkötaso • RUOVESI Hannu Niemi • VIRRAT Hannu Niemi • ORIVESI Oriveden Koneliike • MÄNTTÄ Gummeruksen Kirjakauppa • T Tuusinen & Co • TOIJALA Toijalan Kirja-Aitta • VALKEAKOSKI Tampereen Konttorikone • Mikko Tulonen • NOKIA Sähkötaso • KANKAANPÄÄ Radio ja TV Rajala • Musta Pörssi • VAMMALA Tyrvään Kirjakauppa • Järvinen & Hauhonsalo • PARKANO Elektroniikka ja Musiikki • IKAALINEN Kone ja TV Karinen • JYVÄSKYLÄ Jyväskylän Konttorikone • Musta Pörssi • Gummeruksen Kirjakauppa • Kauppari • KEURUU Kauppari • SAARIJÄRVI Kauppari • ÄÄNEKOSKI Niskanen • KUUSANKOSKI Kuusankosken Radio • KOUVOLA SOKOS Laser Shop • Musta Pörssi • Sähkölaite • MYLLYKOSKI Kodinpiste R Tuominen • KAUSALA Velj. Kytösaho • INKEROINEN Kodinpiste R Tuominen • KOTKA SOKOS Laser Shop • Kirja-Kotka • KARHULA Musta Pörssi • Karhunpesä • HAMINA Haminan Toimistokone • Haminan Teho-Radio • MIKKELI Musta Pörssi • SOKOS Laser Shop • Mikkelin Rautakauppa • Raati-Radio • Expert-Mikra • MÄNTYHARJU Mäntyharjun Mikra • LAPPEENRANTA Musta Pörssi • Akateeminen Kirjakauppa • E Jantunen • IMATRA Imatran Kirja-Otava • Vuoksen Kirjakauppa • E Hatakka • SIMPELE Simpeleen Kirjakauppa • SAVONLINNA Expert-Hänninen • ILMAJOKI TV Radio Lahti-Röyskö • SEINÄJOKI Musta Pörssi • Gummeruksen Kirjakauppa • Pohjois-Suomen Sähkö • JALASJÄRVI Jalasjärven Sähkö • KURIKKA Musta Pörssi • Kurikan Kirjakauppa • Vierimaa • KAUHAVA Kauhavan Radio-Center • Pohjois-Suomen Sähkö • EVIJÄRVI Evijärven Sähköpalvelu • ALAJÄRVI Alajärven Kirjakauppa • ALAVUS Alavuden Kirjakauppa • ISOJOKI Isojoen Telehuolto • VAASA Hobbyland • Musta Pörssi • Meriläinen • LAIHIA Lahdenmaan Radio-TV • KOKKOLA K-Data • TV-Store • City-SOKOS Laser Shop • Kokkolan Kirjakauppa • PIETARSAARI Gustavsson Elhuset • Montinin Kirjakauppa • TV-Store • H. Höglund • KANNUS Kodinkoneliike P Luomala • TOHOLAMPI Toholammin Sähkö ja Asennus • KUOPIO Tommin Kone • Audio Hallman • Audio Hallman/Hirvox • Kuopion Systema • H S Pitkänen • E Piironen • Konehalli Pitkänen • Konepiste H S Pitkänen • SIILINJÄRVI Musta Pörssi • Siilinjärven Kirjakauppa • Tommin Kone • NILSIÄ Ruotsalainen • IISALMI Huoltotaso • TV-Kolmio • Musta Pörssi • Radio-TV O Palviainen • Iisalmen Konehalli • NURMES Pielisdata • PIEKSÄMÄKI Sähköpari • Audio Hallman/Hirvox • SUONENJOKI Viihde-Elektroniikka • H S Pitkänen • VARKAUS Musta Pörssi • SOKOS Laser Shop • H S Pitkänen • LEPPÄVIRTA H S Pitkänen • JOENSUU PKO-SOKOS Laser Shop • Audio Hallman/Hirvox • Info-Center • Suomalainen Kirjakauppa • Expert-Hänninen • City-Hänninen • LIEKSA Musta Pörssi • Lieksan Kirjakauppa • ILOMANTSI Expert-Hänninen • YLIVIESKA Ylivieskan Stereo • ALAVIESKA K-halli Viitari • KALAJOKI Kalajoen Kodinkoneliike • OULAINEN TLS-Data • KAJAANI Musta Pörssi • Paikallis-Sähkö • SOTKAMO Kuva Pena • Paikallis-Sähkö • KUHMO Paikallis-Sähkö • ÄMMÄNSAARI Paikallis-Sähkö • OULU Veikon Konehalli • SOKOS Laser Shop • Musta Pörssi • HAUKIPUDAS Tele-Markus • RAAHE Raahen Kirjakauppa • Raahen Konepiste • KUUSAMO Koillis-Info • Mikon Kone • KEMI Musta Pörssi • Kemin Kirjakauppa • Niskalan Radio-Sähkö • TORNIO Tornion Kirjakauppa • ROVANIEMI SOKOS Laser Shop • Musta Pörssi • Lapin Kansan Kirjakauppa • Radio ja Sähkö J Turkki • POSIO Posion Huoltokeskus • KEMIJÄRVI Musta Pörssi • Kemijärven Kirjakauppa • SALLA Sallan Kone • NUORGAM Eräpalvi • SODANKYLÄ Keskilapin Kirja • Lapin Konttorikone

Näiltä jälleenmyyjiltä voit ostaa Commodore-luottokortilla:

HELSINKI Game Station • Mikrokeskus • Musta Pörssi • Runeberginkadun Kirja • Helsingin Kotielektroniikka • HYRYLÄ Kodinkauppahuone Mikko • LOHJA Lohjan Kirjakauppa • HÄMEENLINNA Hämeen Tietopalvelu • LAHTI Lahden Kirja-Otava • TURKU Turun Konemyynti • SALO Salon Kirja-Aitta • PERNIÖ Mikro-Lyhde • RAUMA Länsi-Data • FORSSA Hietasen Kirjakauppa • VALKEAKOSKI Valkeakosken Kirjakeskus • JYVÄSKYLÄ Jyväskylän Kirja-Otava • JÄMSÄ Jämsän Kirjakauppa • ÄÄNEKOSKI Äänekosken Kirjakauppa • KUUSANKOSKI Kirjasavinen • KARHULA Kymin Kirjakauppa • HAMINA Kulmakirjakauppa • MIKKELI Mikkelin Kirjakauppa • LAPPEENRANTA Lappeenrannan Rautakauppa • SAVONLINNA Savonlinnan Kirjakauppa • KAUHAJOKI Kauhajoen Kirjakauppa • ÄHTÄRI Musta Pörssi • VAASA Montinin Kirjakauppa • KUOPIO Kuopion Kirja-Otava • Sokos Laser Shop • IISALMI Iisalmen Kirja-Otava • VARKAUS Kirja-Unit • KITEE Kiteen Kirja-Info • KAJAANI Wuoren Kirjakauppa • OULU Pohjalainen • YLITORNIO Ylitornion Kirjakauppa • TORNIO Kone-Akro

Teledata -64

[1] Videotex (Suomessa TELSET) on tiedonvälitysjärjestelmä, jossa käyttäjien valitsemaa tietoa lähetetään keskustietokoneen muistista puhelinlinjan kautta käyttäjän päätteelle. Esimerkkinä mm. yritys- ja luottotietorekisterit, tuotteiden tilaaminen tukkukaupasta, säätiedot, uutiset, valuuttakurssit, erilaiset pankkipalvelut jne. Videotexin palvelut ja tietokannat lisääntyvät ja laajenevat jatkuvasti!

Teledata 64 -moduuli liittää Commodore 64:si Videotex-järjestelmiin. Voit olla yhteydessä sekä kotimaan että Euroopan maiden (mm. Englannin Prestel ja Saksan Bildschirmtex) järjestelmiin.

Teledata 64 -ohjelmalla voit lukea esim. TELSETin sivuja 64:n muistiin ja tallentaa halutut sivut levylle myöhempää tarkastelua varten. — Säästät puhelinkustannuksissa! Ja jos olet vuokrannut tietokantatilaa TELSETistä, voit editoida sivut Teledata 64 -ohjelmalla ja lähettää ne TELSETiin.

Tuoten:o 72040 Hinta 490,-

Terminal 64-ohjelmisto

[2] Nyt voit liittää oman 64:sesi isomman tietokonejärjestelmän asynkroniseksi päätteeksi!

Terminal 64 sisältää kaksi ohjelmaa: tavallisen pääteohjelman ja Mikro-TELESYP -ohjelman. Pääteohjelmalla voit olla yhteydessä useimpiin asynkronista tiedonsiirtoa käyttäviin keskustietokoneisiin. Baudinopeus, tavunpituus ja pariteetti ovat vapaasti valittavissasi. Mikro-TELESYP -ohjelmalla voit taas kytkeä 64:sesi SYPin keskustietokoneeseen ja hoitaa maksuliikenteesi omalta työpöydältäsi.

Terminal 64:llä voit kopioida linjalta tulevan tekstin CBM 64:n muistiin ja tulostaa sen kirjoittimella milloin tahansa. Muistin sisällön voit tallentaa myös levylle ja ladata myöhemmin takaisin muistiin. — Näin tärkeät tiedot ovat tallessa.

Ohjelmisto sisältää lisäksi työskentelyä helpottavia levykäsittelykomentoja sekä toimintaohjeet.

Tuoten:o 72080 Hinta 550,-

Flexidraw-valokynä

[3] Flexidraw on moderni vaihtoehto kynälle ja paperille!

Valokynällä piirrät suoraan näyttöön kuten tavallisella kynällä paperille, mutta käytät hyväksesi tietokoneen nopeutta ja tarkkaa grafiikkaa.

Myös ohjelmiston käyttö on helppoa. Poimi käskyt valokynällä suoraan näytöstä, jolloin kone piirtää haluamasi kuvion. Menussa on käskyt BOX, CIRCLE, LINE, DRAW, POINT-TO-POINT, GRID, FILL, ZOOM ja RUBBERBRAND. Kun piirrät esimerkiksi suoran, valitse alku ja loppupiste sekä osoita kynällä LINE-valintaa. Helppoa eikö totta!

Käytössäsi on kaksi erillistä työaluetta. Voit esimerkiksi tehdä ykkössivulle valmiita piirrosmerkkejä ja poimia niitä suoraan toiselle sivulle työn edetessä.

Piirroksesi voi sisältää myös tekstiä. Valitset kynällä tekstin alkukohdan ja merkit näppäimistöltä. Kaikki merkit ovat käytettävissäsi. Ja piirrettävän kuvion yksityiskohtia voit tarkentaa ZOOM-tilassa.

Tiesitkö, että valokynää ja Commodorea käytetään jo ammattimaisesti, mm. mainonnansuunnittelijan työvälineenä.

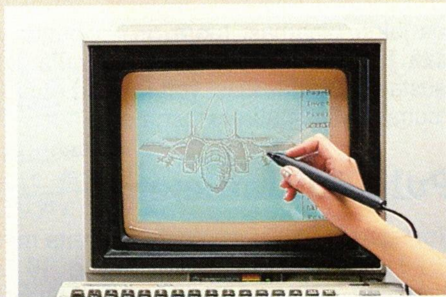
Tuoten:o 78060 Hinta 1390,-

Flexifont

[4] Uusi laajennusohjelma FLEXI-DRAW-valokynäjärjestelmään! Flexifont-ohjelmalla voit suunnitella itse omia kirjasinmalleja, jotka voit sitten tallentaa levylle ja ladata sieltä Flexidraw-ohjelmiston käyttöön.

Flexifontin avulla voit ladata aikaisemmin tallentamiasi malleja muistiin, muokata niitä ja tallentaa uutena kirjasintyyppinä. Kirjaimilla voi olla kaksi eri kokoa. Flexifont-levykkeellä on valmiina n. 30 eri kirjasintyyppiä.

Tuoten:o 78070 Hinta 295,-







[1]







PCI 10 -kirjoitus-koneliitäntä

[5] Interface PCI 10 on liitäntäyksikkö, jolla voit liittää VIC-20 ja CBM 64:n Brother CE-60 -kirjoituskoneeseen. CE-60 toimii tämän jälkeen systeemikirjoittimena kuten VICin ja 64:n omatkin kirjoittimet.

PCI 10 tunnistaa ja muuttaa kaikki VIC-TEKSTIn ja TEKSTI 64:n erikoiskoodit Brotherin ymmärtämään muotoon. Yksikössä on 4050 merkin puskurimuisti, johon voi ladata sivun. Kun sivu on puskurissa, voit jatkaa tekstin muokkausta ruudulla, sillä PCI 10 hoitaa tämän jälkeen tiedonsiirron kirjoittimelle. Teksti säilyy kirjoittimessa vielä kirjoituksen jälkeenkin, ja sivusta voit ottaa kopioita KOPIO/SEIS-painikkeella. Tämä painike on kaksitoiminen. Kun kirjoitin on kirjoitustilassa, toiminto keskeytyy CE-60:n puskurin tyhjentymisen jälkeen. Kirjoitus jatkuu painamalla näppäintä uudelleen. Kun kirjoitin on lepotilassa, saat nappia painamalla sisällön uudelleen paperille.

Tilaa ja tutustu!

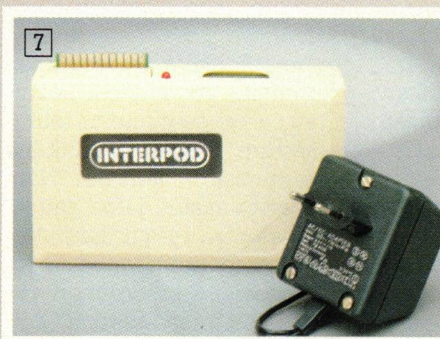
Tuoten:o 66210 Hinta 1650,-



RS 232 -Interface

[6] Ota nyt enemmän irti tietokoneestasi! RS232 Interfacen avulla voit liittää Commodore 64:ääsi oheislaitteita, joissa on RS232-liitäntästandardi. Koneesi käyttömahdollisuudet erilaisiin teknisiin sovellutuksiin laajenevat huomattavasti!

Tuoten:o 66200 Hinta 380,-



Interpod-oheislaite-liitäntä

[7] Nyt saat 64:seesi verrattoman "Jee-Jeeväylän "! Interfacen IEEE on yleinen liityntämuoto erilaisiin mittalaitteisiin, piirtureihin ja moniin muihin oheislaitteisiin. — Sinulle avautuu todella huikeat laajennusmahdollisuudet, sillä Commodoren ammattimalliston oheislaitteet käyttävät tätä IEEE -väylää. Yhtä aikaa voi nyt jopa 30 laitetta "olla kuulolla".

Interfacen avulla voit myös muuttaa CBM-ASCIIn standardin ASCIIksi. — Tärkeä merkkikooditieto Sinulle, bittinikkari! Ja lisäksi: voit kytkeä tietokoneeseesi jonkin TS232-laitteenkin, sillä Interfacessa on RS232-liitäntä. Laite liitetään Commodoren omaan sarjaporttiin.

Tuoten:o 66220 Hinta 950,-

VG-115 "testivoittaja"

[8] VG-115 on uusi Joystick-malli. Virtaviivainen muotoilu, täydellisesti käteensopiva kahva ja 4 erillistä tulituspainiketta tekevät siitä oikean pelimiehen tikun. Ja peliä helpottamassa on vielä imukupit pohjassa. Sopii myös vasenkätisille. Tilaa ja kokeile — nyt ilahduttavan edullisesti!

Tuoten:o 66120 Hinta 95,-

Paddle-peliohjaimet

[9] Nyt ratit käteen ja vauhtia peliin! Nämä oikeinsuunnitellut rattiohjaimet ovat ehdoton apuväline esim. pallopeleihin. Kokeile ja totea itse.

Saat kaksi rattiohjainta samassa paketissa, yhteishintaan 25,-!

Tuoten:o 66130 Hinta 25,-/2 kpl



Aerial Splitter

[10] Ehdoton apuväline Sinulle, joka käytät tietokonettasi TV:n yhteydessä — ja haluat myös katsoa normaali TV -ohjelmia. Tällä "ihmekytkimellä" on kaksi asentoa: TV ja tietokone. Ei enää johtojen irrottelua. Liittimeen voit liittää myös videolaitteesi! Ja hintakin on uskomattoman halpa!

LOPPUUNMYYTY

Tuoten:o 51115 Hinta 49,-

Tilaa postitse tai hae Commodore-jälleenmyyjältäsi!



Siel-koskettimisto ja ohjelma

1 Vaativalle tietokonemusiikin harrastajalle — ja miksei ammattilaisellekin — nyt 4 oktaavin täysimittainen koskettimisto!

Yksi Euroopan tunnetuimmista urkujen, pianojen ja syntetisaattoreiden valmistaja, italialainen SIEL Ltd. on tehnyt 64:n syntetisaattoreihin sopivan koskettimiston ja ohjelmiston.

Ohjelmistossa on 40 erilaista sointi osa mono- osa polyfonisia. Ja siinä o tilaa 60 omalle efektille. Kaikki tunne tuimmat soittimet, kuten viulu, pian sähkökitara, banjo jne. ovat mukan Soinnit ovat helposti ohjelmoitavissa, voit valita kunkin äänigeneraattorin aa tomuodon, samoin asettaa suodattimie arvot.

Parhaiten 64:n syntetisaattoriomina suudet pääsevät oikeuksiinsa, kun ky ket laitteen ulkopuoliseen vahistimee esim. kotistereoihin. Upea laite kotisä veltäjälle.

Tuoten:o 78090 Hinta 1495,-

1495,-

Siel Cmk 45 Säveltäjän unelma!



Magic Voice -puhemoduuli

2 Uusi puhesyntetisaattori tule Commodore 64:si! Se sisältää valmiiksi ohjelmoituna yhteensä 235 englanninkielistä sanaa. — Ja ne 64:si osaa toistaa viehättävällä naisäänellä.

Moduulin ohjelmointi on helppoa ja yksinkertaista. Puheen nopeutta ja ääntä voit muuttaa ohjelmallisesti. Moduulilla linkität myös assambler-kieliset ohjelmat syntetisaattoriin.

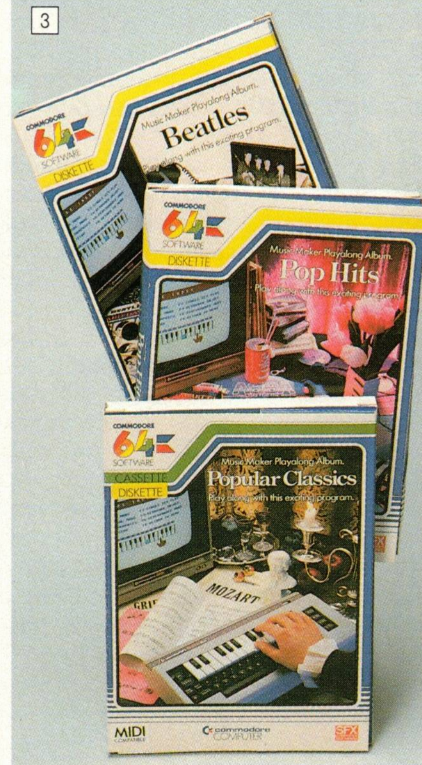
Magic Voice -moduuli liitetään 64:n moduuliporttiin; se ei muuta koneen muistin rakennetta. Laitteessa on moduuliportti, johon voit liittää kaikki Commodoren moduuliohjelmat. Nyt pääset vaikka pelaamaan puhuvia pelejä!

Tuoten:o 70330 Hinta 495,-

Playalong Albumit

3 Valittavanasi on kolme erilaista musiikkialbumia; POP-hittejä, Beatlesiä ja tunnettuja klassisia kappaleita. Kukin paketti sisältää 12 kappaletta omasta musiikin alastaan Rod Stewartista ja Abbasta Tchaikowskiin ja Mozartiin. Kappaleiden nuotit tulevat pakkauksen mukana. Albumeita voi käyttää sellaisenaan, mutta ne on suunniteltu toimimaan Commodore Maestron mukana tulevan koskettimiston kanssa. Näin voit opetella soittamisen jaloa taitoa. Opiskelun voit aloittaa rytmin harjoittelulla. Seuraavaksi melodia-vaihe ja lopuksi koko kappaleen täydellinen yksinsoitto! Välillä voit pitää taukoa ja laittaa tietokoneesi toimimaan levyautomaattina. Suomenkielinen manuaali tekee käytön helpoksi. Mukana seuraa kasetti sekä levyke.

	Tuoten:o	**Hinta**
Beatles	**70312**	**95,-**
Pop Hits	**70316**	**95,-**
Popular Classics	**70314**	**95,-**



Musisoi Maestrolla ja Playalong-albumeilla!



Puhu tai laula millä äänellä haluat!

Sound Sampler -äänenmuokkaaja

4 Tunnetko Paul Hardcastlen superhitin "Nineteen"? Se on tehty samalla tekniikalla, millä äänenmuokkaaja toimii. Sound Sampler -pakettiin kuuluu ohjelmalevykasetti ja lisälaite, joka on liitettävissä sekä Commodore 64:n ja 128:n laajennusporttiin. Saat monipuolisen äänisyntetisaattorin. Voit ilahduttaa ystävääsi syntymäpäivänä ja laulaa hänelle vaikka Aku Ankka -äänellä onnentoivotuksen. Voit myös äänittää minkä tahansa äänen ja soittaa sillä äänellä jonkin kappaleen. Ääniä voi olla neljä erilaista.

Laitteessa olevan kaikulaitteen avulla voit kokeilla myös erilaisia äänenmuokkausominaisuuksia. Saat kaikua jopa 2 sekunnin ajan!

Saat äänestä myös graafisen kuvan, jota voit itse muokata. Laitteesta tulee tosi ammattilaisen työkalu, kun sen kytkee MIDI-yhteensopivaan koskettimistoon tai kotiurkuihin!

Tuoten:o 70318 Hinta 595,-

Maestro

5 Suositulla Commodoren MUSIC MAKERillä, eli Maestrolla muutat laitteesi soittimeksi, jolla voit jäljitellä pianoa, urkuja, bassoja, rumpuja . . .

Maestrolla soitat suosittuja sävelmiä, vaikket aiemmin olisi soittanut nuottiakaan. Paketti sisältää erityisesti CBM 64:ää varten suunnitellun koskettimiston ja helppotajuisen ohjelman, johon on esiohjelmoitu musiikkikappaleita.

Maestrolla voit myös säveltää ja soittaa esiohjelmoidun rytmin säestyksellä. Soittamasi nuotti näkyy näytössä. Voit valita eri rumpu/basso -yhdistelmiä ja säätää tempoa. Maestrolla jäljittelet eri instrumenttien ääniä ja kehittelet jännittäviä elektronisia ääniefektejä.

Valittavanasi on 6 oktaavia, vaihto käy yhdellä näppäimellä. Voit soittaa myös moniäänisesti. Ja kaiken soittamasi voit tallentaa joko kalvolevylle tai kasetille.

Paketissa saat myös nuotti- ja oppikirjan, nuottitarrat aloittelijoille sekä suomenkielisen käyttöoppaan. Ohjelma sekä levyllä että kasetilla.

Tuoten:o 70310 Hinta 295,-

Saat Maestron kaupan päälle kun tilauksesi ylittää 500,- !
Katso sivulla 36 olevaa tilauskuponkia!





Tilaa ja soita puh. 961-113 633



Moduuli sisältää BASICiin 19 tilas matematiikan käskyä. Esim. histogra mit sekä tilastotieteen käskyjä, ku keskiarvo, keskihajonta, varianssi j STAT 64 onkin verraton apuväline til tomatematiikan tehtäviin. Sillä voit lostaa siistit histogrammit ja kuvaa näyttöön tai paperille.

Tuoten:o 76190 Hinta 395,-

Graf 64

4 GRAF 64 on hieno grafiikkapake funktioiden kuvaamiseen. — Se aut Sinua, kun haluat oppia kuvaamaan n nimutkaisiakin matematiikan funktio graafisessa muodossa.

Moduuli sisältää mm. valmiiksi ohj moidut ääriarvo- ja integraalirutiit Anna haluamasi yhtälö, niin GRAF laskee vaikkapa nollakohdat. Helppo hauskaa ja hyödyllistä!

Tuoten:o 76180 Hinta 395,-

Superbase

5 Sinä voit käyttää Superbasea tie jenkäsittelyyn yrityksessäsi, kotonas harrastuksissasi — tilaa nyt ja tutustu

Tämä tiedonhallinnon apuväline s pii varastovalvontaan, laskutukseen, mi- ja osoitetarrojen tulostukse

Calc Result

1 Tehokas kolmiulotteinen taulukkolaskentaohjelma ammattilaiselle!

CalcResultin avulla voit simuloida ja tehdä ennusteita eri budjettivaihtoehdoista, tilinpäätöksistä, osakekaupoista jne. Taloudelliset analyysit, tuoteseuranta, valuutan vaihtojen suunnittelu ja investointisuunnittelu ovat muutamia esimerkkejä CalcResultin monista käyttömahdollisuuksista . . .

CalcResultin käyttö ei edellytä tietokoneohjelmoinnin tuntemista, ja mukana saat suomenkieliset ohjeet ohjelman käytöstä. Myös komentojen merkitykset voit listata näyttöön suomenkielisinä. — Osaat varmasti!

CalcResult-paketti sisältää moduulin ja disketin. Sivulla 17 oleva opaskirja "CalcResult"-sovellettua taulukkolaskentaa kaupan päälle!

Tuoten:o 72010 Hinta 950,-

Calc Result Easy

2 Oletko kiinnostunut taulukkolaskennasta, muttet ole vielä "ammattilainen"? CalcResult Easy on nimensä mukaan helppo ja yksinkertaistettu versio CalcResult -ohjelmasta.

CalcResult toimitetaan moduulina. Taulukon voit tallentaa myös kasetille. Mukana saat suomenkieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 72020 Hinta 545,-

Stat 64

3 STAT 64 tekee Commodorestasi tilastotieteilijän apuvälineen. — Nyt työskentelysi graafisten ja tilastotieteen näyttöjen parissa on yksinkertaisempaa!

Tilaa postitse!

Hae jälleen-myyjältäsi!

myynnin apuvälineeksi, budjetointiin, luettelointiin ja raportointiin, omien kokoelmien tiedostoksi... lista on loputon!

Superbasen avulla voit käsitellä tietoja monella tavalla: hakea yksittäisiä tietoja monella tasolla haluamassasi järjestyksessä (hakua nopeuttavat tietueavaimet), lajitella ja selailla tietueita ja raportoida kirjoittimella haluamassasi muodossa. — Ja lisäksi voit suunnitella ja tehdä tietuemallisi juuri kuten sinun tarkoituksiisi sopii. Mahdollisuuksia on lukemattomia...

Superbasessa on helppokäyttöiset komennot ja käyttöä helpottavat myös suomenkieliset apuruudut, joissa selostetaan kunkin komennon tehtävä ja rakenne. Mukana saat lisäksi suomenkieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 72050 Hinta 950,-





Teksti 64

6 Tämä Commodore 64:lle tehty tekstinkäsittelyohjelma sisältää kaikki ne toiminnot, joita vaaditaan ammattimaiselta ohjelmalta. TEKSTI 64 muotoilee tekstin heti kirjoitettaessa — muoto näytössä on aina sama kuin paperille tulostuvan.

Tekstin muokkaaminen on helppoa. Tärkeimmät editointikomennot on koottu funktionäppäimille: mm. siirtyminen näytöstä toiseen, siirto seuraavaan tabulointikohtaan ja rivin alkuun tai loppuun, tekstin poistaminen ja lisääminen jne. Yksittäinen merkkijono voidaan etsiä ja korvata uudella.

Rivin pituus voi olla 40—240 merkkiä ja sivun pituus maksimissaan 999 riviä. Yksittäinen dokumentti voi olla jopa 999 sivun pituinen. TEKSTI 64:llä voit käsitellä kerralla n. 35 000 merkin pituista aineistoa, joka vastaa noin kahtakymmentä A4-sivua. Tyhjät alueet näytössä eivät verota muistitilaa.

Ohjelma tallentaa aineiston levylle ohjelmatiedostona (PRG). Eri nimelle tallentamiasi aineistoja voit yhdistellä, ja levyn sisällön voit milloin tahansa tulostaa näyttöön aineiston häviämättä muistista. Kirjoittimeksi voit valita minkä tahansa CBM 64 -kirjoittimen. (Sivulla 8 oleva PCI-10 -liitäntä mahdollistaa myös Brother CE 60 -kirjoituskoneen käytön.) Ennen tulostusta voit määrätä mm. kirjoittimen tyypin, sivunvaihdon, sivun pituuden, aloitussarakkeen ym. Ohjelmassa on automaattinen sivunumerointi.

Ohjelmassa on aputiedostoja, jotka neuvovat ohjelman käyttöä. Mm. malliteksti, vakiokirje ja osoitetarrat.

Toimitetaan levynä, ja mukana saat suomenkielisen käyttöohjeen.

Tuoten:o 72070 Hinta 950,-

Magic Desk

7 Koskaan ei tekstin tuottaminen ja tallentaminen ole ollut näin helppoa!

Magic Desk tuo 64:si näyttöön työpöydän kirjoituskoneineen ja arkistokaappeineen — sekä sormen. Siirrä sormi osoittamaan kirjoituskonetta ja paina joystickin FIRE-näppäintä. Näyttöön ilmestyy tela, jossa on paperiarkki valmiina. Määrää tabulointikohdat ja ala kirjoittaa. 64 toimii kuten kirjoituskone, virhelyönnitkin voit korjata.

Jos et ole tyytyväinen kirjoittamaasi, osoita sormella roskakoria: 64 rypistää ja heittää paperin roskakoriin. Jos sen sijaan haluat arkistoida kirjeesi, osoita sormella jotakin kolmesta arkistokaapista ja paina FIRE. Laatikosta aukeaa näyttöön 10 riippukansiota, joita voit selailla ja nimetä ne. Tämän jälkeen saat eteesi 10 taskua, joihin voi tallentaa kirjoittamasi tekstin. Taskutkin voit nimetä.

Teksti on tämän jälkeen tallessa. — Levylle sopii jopa 300 sivua tekstiä. Voit milloin tahansa kurkistaa kaappiin, poimia taskusta kirjoituksesi ja tulostaa sen paperille. Sekin käy joystickin FIRE-näppäimellä. Todella helppoa, vai kuinka?

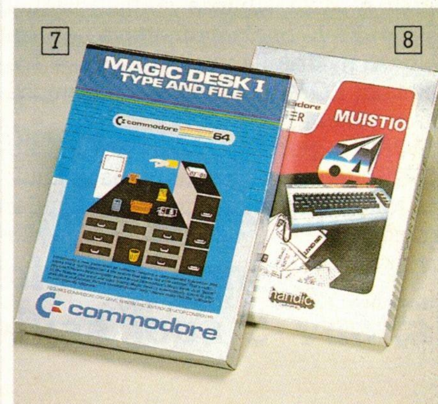
Tuoten:o 70490 Hinta 295,-

Muistio 64

8 Nyt kaikki tärkeä varmaan muistiin! CBM-MUISTIOon voit tallentaa puhelinnumerot, osoitteet, aikavaraukset, merkkipäivät... — Kaikki, mitä voidaan kirjoittaa paperille. Nyt löydät kaikki tiedot nopeasti ja helposti suurenkin tietomäärän joukosta.

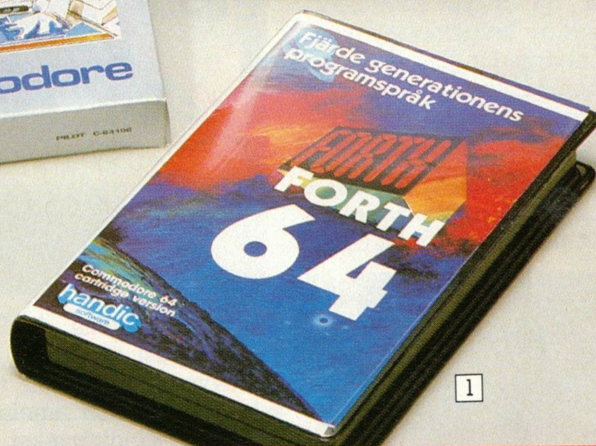
Tiedot tallennat joko kasetille tai disketille ja lataat helposti koneen muistiin. Muistio voi myös tulostaa sivullaan olevan tekstin kirjoittimella. Ohjelma toimitetaan moduulina.

Tuoten:o 72030 Hinta 195,-









Mukana yli 300-sivuinen ohjekirja!

Forth 64

[1] Aikaasäästävä käyttöjärjestelmä ja ohjelmointikieli! FORTHilla ohjelmointi on samaa kuin laajentaisit ohjelmointikieltä: muodostat uusia komentoja (ohjelmamoduuleja) vanhojen komentojen avulla, jatkat yhä korkeammalle, kunnes yksi sana edustaa koko ohjelmaa. FORTH on ns. strukturoitu ohjelmointikieli.

FORTHia käyttämällä pystyt lyhentämään ohjelmointiajan jopa puoleen, sillä määritellyt komennot voit käyttää aina uudelleen. Myös ohjelmien suoritusnopeus kasvaa! FORTHilla tehtyjen ohjelmien suoritusnopeus on parhaimmillaan konekieliohjelman luokkaa.

Muita FORTHille tyypillisiä ominaisuuksia: • Virtuaalimuistin käyttö, jolloin voit tehdä laajoja ohjelmakokonaisuuksia • Tiivis, käännetty ja nopea koodi • Mikä tahansa lukujärjestelmä käy • Kieli on laajennettava — voit helposti määritellä uusia käskyjä • Toimitetaan ROM-moduulilla, joten muistitila ei vähene.

FORTH perustuu standardiin fig-FORTHiin. Lisänä on monia laajennuksia, kuten kaksinkertainen tarkkuuden aritmetiikka ja tiedostonkäsittelykomennot.

Tuoten:o 78110 Hinta 490,-

Logo

[2] LOGO kehitettiin Massachusettsin Teknillisessä Korkeakoulussa 12 vuoden aikana. Kehityksen johtaja Seymour Papertin mukaan tarkoituksena oli tehdä kieli, jonka avulla "kommunikoinnin opettelu tietokoneen kanssa olisi yhtä luonnollista kuin ranskankielen opiskelu Ranskassa".

LOGO on proseduureihin perustuva tulkitseva ohjelmointikieli. Proseduurit koostuvat yhdestä tai useammasta käskystä, jotka kone tallentaa muistiinsa. Kirjoittaessasi ohjelmaa, voit käyttää joko LOGOn alkuperäisiä käskyjä tai nimeämiäsi proseduureja. LOGOlla kirjoitat ohjelmaa samoin kuin lisäät tietojasi: uudet proseduurit perustuvat aikaisemmin määriteltyihin proseduureihin.

LOGOn erityispiirteitä ovat helppokäyttöiset grafiikkakomennot sekä sanojen ja lauseiden käsittelykomennot.

Ohjelmalevyn lisäksi saat valmiita apuohjelmia ja esimerkkiohjelmia. Tukena on vielä yli 300-sivuinen käyttöohje, jossa on paljon ohjelmaesimerkkejä.

Tuoten:o 78150 Hinta 295,-

Comal

[3] 64:n kielitaito kasvaa! Erityisesti Pohjoismaissa suuren suosion saavuttanut Comal-kieli on strukturoitu, tyypillään PASCAL-kielen kaltainen s helppokäyttöinen kuten BASIC. Co on toteutettu esikääntävänä tulkk joten sen nopeus Basic-tulkkiin ver tuna on moninkertainen.

Comal-kielen pääominaisuuksia o
1. Tulkitseva ja BASIC-yhteensopiv
2. Muodollisen oikeinkirjoituksen taava.
3. Hyvin strukturoitu: ehtorakent (IF.. THEN..ELSE..ENFIF), toisto kenteet (FOR..NEXT, REPEAT.. TIL..), virhekäsittelyrakenteet (T ..HANDLER.. ENDTRAP), funkti kenteet (FUNC.. ENDFUNC) ja al jelmarakenteet (PROC..ENDPROC
4. Tiedostokäsittely tuntee peräkk ja hajatiedostot sekä käsittelee oh laitteita tiedostoina.
5. Käskyvalikoimaa voi laajentaa.

Comal toimitetaan moduulina. Ja kana saat kattavan, yli 100-sivuisen s menkielisen käyttöohjeen!

Tuoten:o 78140 Hinta 750,-

Pilot

[4] PILOT yhdistää 64:n monipuo ominaisuudet PILOT-kielen tehok teen! Nyt voit määritellä omia merk jä, käyttää sprite-grafiikkaa sekä lu musiikkia ja ääniefektejä.

PILOT on täydellinen tietokonek jolla on kokonaan oma käskyka Myös omien merkkien määrittely

siis mahdollista — ja helppoa. PILOT sopii loistavasti käsittelemään sanoja ja lauseita, eli keskustelevien ohjelmien tekoon. Tämän lisäksi grafiikan käsittely on oleellinen osa PILOT-ohjelmointia. Pystyt tulostamaan samanaikaisesti tekstiä ja grafiikkaa kaikilla 16 värillä.

Ääniefektien luomista varten ohjelmalevylle on liitetty "SOUND"-ohjelma, jolla voit testata ohjelmaasi sopivia ääniefektejä. PILOT-ohjelmiston käsikirja sisältää kaikki tarvittavat nuottiarvo-, pulssi- ja rekisteritaulukot.

Tuoten:o 78160 Hinta 295,-

Simons' Basic

[5] Commodore 64:n tarkkuusgrafikka ja musiikin syntetisointimahdollisuudet ovat erinomaiset. Ne vaativat kuitenkin hyvin usein POKE-käskyjä, joiden käyttö on hidasta ja vaivalloistakin.

Simons' Basic -moduuli ratkaisee POKE-ongelmat! Siinä on 114 käskyä, jotka täydentävät 64:n omaa BASICia. Niillä saat kaiken irti 64:stä käyttämättä ainoatakaan POKE-käskyä. Simons' Basicin yksinkertaisilla käskyillä voit piirtää omia graafisia merkkejä ja syntetisoida mieleistäsi musiikkia jo parilla näppäimen painalluksella.

Simons' Basicin eri käskyillä piirrät näyttöön kuvioita ja väritat ne jopa 16 värillä, kirjoitat helppolukuisempia BASIC-ohjelmia, soitat sävellyksiä... Ja Simons' Basicin apukäskyt vähentävät reilusti BASIC-ohjelmoinnin rutiinitehtäviä. — Voit unohtaa pitkät, vaikeat käskyjonot!

Tuoten:o 78030 Hinta 490,-

Simons' Basic Extension

[6] Jos Sinulla on jo Simons' Basic-apuohjelma, hanki nyt tämä uusi lisälevyke. Simons' Basic Extension sisältää kaikkiaan 90 Simons' Basicia täydentävää käskyä — todellista pikakäskyä!

Käskyillä voit helpottaa edelleen BASIC-ohjelman kirjoittamista, editointia ja numerointia, pyyhkiä kätevästi osan ohjelmaa (DELETE) ja suojata ohjelmasi listaukselta (SAVE).

Uutta on myös esimerkiksi indeksoitujen muuttujien käsittelykäskyt ja sprite-käsittelyn uudenlaiset mahdollisuudet. — Tässä vain osa. Simons' Basic Extensionissa saat yhteensä siis 90 eri lisäkäskyä BASICiin!

Tuoten:o 78040 Hinta 195,-

Pascal

[7] Nyt saat suositun ja kovasti kaivatun PASCAL-ohjelmointikielen Commodore 64:ääsi.



Oxford Pascal on standardi-Pascaliin pohjautuva, erityisesti 64:ä varten kehitetty versio, johon kuuluvat myös väri-, ääni- ja grafiikkakomennot. Toimitetaan disketti- tai kasettiversiona, kuten haluat.

Disketti tuoten:o 78120 Hinta 495,-
Kasetti tuoten:o 78130 Hinta 195,-

Programmer's Utilities

[8] Tällä disketillä on paljon hyödyllisiä ohjelmia, joiden avulla saat enemmän irti CBM 64:n ominaisuuksista Basic- ja Assembler-ohjelmoinnissa. Käyttöohjelmatyyppejä on neljä: levynkäsittely, konekielinen ohjelmointi, grafiikka ja ääni.

Levynkäsittelyyn kuuluu esim. levyyksikön laitenumeron vaihtaminen, 'copy all', varmuuskopiointiohjelma sekä ohjelma, jolla tiedosto saadaan näyttöön heksadesimaalimuodossa.

Konekieliosa sisältää mm. rutiinin, jolla saat konekielisen ohjelman latausosoite näyttöön sekä SUPER-MON-konekielimonitorin, jonka avulla voit näyttää muistin ja rekisterin sisältöä, tutkia muistia, kirjoittaa ja tulostaa assemblerkielellä ja paljon muuta.

Grafiikkaan kuuluu merkkieditori, jonka avulla voit määrittää ja tallentaa viisi erilaista merkkiryhmää sekä sprite-editori, jolla voit suunnitella kuvioita näytössä olevalle ruudukolle.

Äänen ohjelmointia helpottaa levykkeen sisältämä SIDMON-ohjelma.

Pakettiin kuuluu myös emulaattoriohjelma. Sen avulla voit ladata, tallentaa tai ajaa useimpia Commodorella tehtyjä ohjelmia, joissa on käytetty BASIC-versiota numero 2.0 tai sitä pienempää. Lisäksi saat laajan kuvaruudun editointiohjelman, joka helpottaa näytön ulkoasun suunnittelua ja antamasi tiedon valvontaa.

Tuoten:o 78010 Hinta 95,-

Commodore-luottokortilla maksuaikaa jopa 2- vuotta!

Database

1 Tähän saakka kaikki hyötykäyttöön tarkoitetut ohjelmat on toimitettu joko moduuli- tai levyversioina. DATABASE on ensimmäinen kasetille tallennettu hyötykäyttöön tarkoitettu ohjelma. Kaikki ohjeet tulostuvat näyttöön suomenkielisinä, ja komennot annetaan suomeksi. Käyttöohjekin on suomenkielinen. DATABASE on helppokäyttöinen rekisteriohjelma, jonka avulla voi kätevästi ylläpitää erilaisia luetteloita, hakemistoja ja rekistereitä. Rekisterin malli on vapaasti muokattavissa. Mukana seuraa malliksi osoite- ja äänilevyrekisterien pohjat.

Tietoja voidaan etsiä minkä tahansa kentän perusteella. Ohjelma osaa myös järjestellä tietueet aakkos- tai numerojärjestykseen minkä tahansa kentän perusteella. Tulostus joko näyttöön tai kirjoittimelle ja tulostusmuotoa voi muokata tulostamalla vaikkapa vain tietyt kentät. Kasetilla oma ohjelmansa sekä tavalliselle että skandinaaviselle näppäimistölle.

Tuoten:o 72090 Hinta 145,—

Karttapelit

2,3 Tiesitkö, että pelaamalla tietokonepeljä voi myös oppia maantietoa. Uudet EUROOPAN KARTTA ja MAAILMAN KARTTA -pelit opettavat tuntemaan Euroopan ja maailman suurimmat kaupungit, valtiot, vesistöt ja vuoristot. Voit pelata jännittävää helikopteripeliä jossa sinun on määräajassa lennettävä tietokoneen valitsemaan kohteeseen. Jos onnistut, saat lisäaikaa ja lisätehtäviä.

Voit myös järjestää tietokilpailun, jossa tietokone näyttää paikan, ja sinun on muistettava paikan nimi. Voit myös tiedustella koneelta jonkin kohteen sijaintia, ja kone näyttää paikan kartalta. Nämä karttapelit ovat mukava tapa opiskella maantiedettä tai tehdä nojatuolimatkoja. Kaikki ohjeet tulostu näyttöön suomeksi. Ohjelmat toim taan kasettiversioina.



EUROOPAN KARTTA
Tuoten:o 70460 Hinta 145,—
MAAILMAN KARTTA
Tuoten:o 70450 Hinta 145,—

Tilaa tästä uutuuspelit – hyöty ja huvi samassa!





RADARSOFT©

Radarbasic-laajennus-moduuli

[4] Commodore 64:een on nyt ilmestynyt kauan kaivattu muistin laajennus. Uudella RADARBASIC-laajennusmoduulilla voidaan käyttäjälle jäävä muistitila laajentaa peräti 50 kilotavuun! Moduuli liitetään laajennusporttiin ja se voidaan kytkeä päälle tai pois ilman että moduulia tarvitsee irrottaa.

Lisäksi moduulilla on mm. RADARSPEED, joka nopeuttaa latausaikaa kasettiasemalta noin kymmenekseen! Levyasemaa varten on RADARDOS-ohjelma, joka lyhentää levykomentoja. Esim. hakemisto saadaan esiin yhdellä napinpainalluksella.

Tuoten:o 78045 Hinta 390,—



Traffic — Liikennepeli

Tässä mahtavassa pelissä et pitkästy — sen takaa yli 100 m^2:n pelikenttä jaettuna noin 500 eri näyttöön!!! Samalla opit liikennesäännöt. Ajat autoa pitkin ison kaupungin katuja tehtävänäsi löytää kaupungista kuusi laitonta radiolähetintä. Kaduilla ajaessasi joudut ratkomaan liikenneongelmia: kenellä on väistämisvelvollisuus, saako kadunvarteen ko. tilanteessa pysäköidä jne. Oikein vastaamalla saat jatkaa peliä normaalisti, väärästä vastauksesta saat rangaistuspisteitä. Peli on toteutettu hienosti 3-ulotteisena taloineen, bensa-asemineen ja siltoineen.

Tuoten:o 70530 Hinta 145,—
KASETTI

Endless — loputon peli

Endless — se on nimenä suurella luolajärjestelmällä, jonne on pesiytynyt olio vieraalta linnunradalta. Olio on herätetty talviunestaan ja se alkaa kehittymään mahtavaksi pedoksi . . . Lennät luolis helikopterilla ja etsit olion "sydäntä". Tuhottuasihirviön olet myös pelastanut ihmiskunnan. Aseinasi on XRS-3 -raketteja. Pelin tekee loppumattomaksi yli 500 erilaisen 3-ulotteisen screenin hyväksikäyttö!

Tuoten:o 70510 Hinta 145,—
KASETTI

OBERONIN luolat

Uranus on planeetta kaukana maasta ja sillä on kuu, OBERON. Olet menossa avaruusaluksellasi tutkimaan sitä. Kuun sisällä on valtava luolalabyrintti jossa on aivan tuntematon sivilisaatio. Päästäksesiheidän luo, sinun on selvitettävä tietokoneilla ohjattu "muuri". Se ei olehelppoa, joudut matkalla ratkaisemaan erilaisia tehtäviä — ja opit samalla mielenkiintoisia asioita . . . Tässäkin pelissä on valtava määrä erilaisia näyttöjä.

Tuoten:o 70520 Hinta 145,—
KASETTI

Basic-kurssi 1

1 Kurssi tutustuttaa sinut ohjelmoinnin keskeisiin periaatteisiin sekä Basic-ohjelmoinnin alkeisiin. — Perehdyt CBM 64:ään ja BASICiin käytännön esimerkkien ja teorian avulla. Saat myös vastauksia niihin käytännön kysymyksiin, joita varmasti jokaiselle aloittelevalle tietokoneenkäyttäjälle tulee eteen.

Suomenkielisen kurssikirjan sisältö muodostuu 15 luvusta, "oppitunnista". Näissä kussakin käsitellään yksi asiakokonaisuus: esitetään useita ohjelmaesimerkkejä, joiden suunnittelu, toteutus ja testaus käydään perusteellisesti läpi.

Mukana saat kasetin tai disketin (valitse sen mukaan oikea tuoten:o). Ks. ohesta myös BASIC-KURSSI II.

Kirja + kasetti, tuoten:o 76150
Kirja + disketti, tuoten:o 76155
Hinta 295,-

Basic-kurssi 2

2 Jos sinulla on jo BASIC-KURSSI I, on aika hankkia nyt tämä toinen, täydentävä osa. Nyt perehdytään tarkemmin Basicin kaikkiin hienouksiin. Taas voit valita kirjan sekä kasetin tai disketin.

Kirja + kasetti, tuoten:o 76160
Kirja + disketti, tuoten:o 76165
Hinta 295,-

Systeemi 64

3 Mainio tietoteos, kun olet hankkimassa oheislaitetta tietokoneeseesi. — Ja se sopii käsikirjaksi jokapäiväiseen käyttöön. 97 sivua, mukana täydellinen muistikartta. Suomen- ja ruotsinkielisenä.

Suom. tuoten:o 80070
Hinta 140,-

Basic CBM-64

4 Nyt kunnon annos tietoa basic-ohjelmoinnista! Kirjassa on runsaasti valaisevia esimerkkejä ja harjoituksia, tarkkaan esitettynä.

Tuoten:o 80060
Hinta 140,-

Commodore 64 Programmer's Reference Guide

5 Tarpeellinen käsikirja Sinulle, joka haluat tuntea CBM 64:si täydellisesti Siinä on neljä eri opasta, joissa perehdyt Basiciin, konekieliohjelmointiin, tekniikkaan ja oheislaitteisiin. 290 sivua, englanninkielinen. Mukana kytkentäkaavio.

Tuoten:o 80020 Hinta 95,-

Using the Commodore 64

6 Hieno 328-sivuinen kirja Sinulle, joka haluat tietää enemmän tietokoneestasi! Opit kuinka grafiikkaa ja ääntä ohjelmoidaan. Kirjassa on myös täydellinen basic- ja assembler-kooditaulukko sekä muita hyödyllisiä taulukoita ja esimerkkilistauksia. Englanninkielinen.

Tuoten:o 80035 Hinta 145,-

Programming the CBM 64

7 Tietosanakirja Commodore 64 — Löydät kaikkiin mieleesi tuleviin symyksiin vastaukset tästä yli 600-si sesta teoksesta. Commodore 64 o tajan unelma — ja välttämättömyys

Tuoten:o 80090 Hinta 245,-

Commodore 64 games

8 Tee nyt itse pelejä! Kirjassa on koelma 64:lle suunniteltuja peliohjel listauksia, yhteensä 20 eri peliä. Mu na mm. Golf, Snake, Air Attack, M field sekä joukko tekstipelejä. Ja m parasta: kirjasta saat ohjeet omien te tipelien tekemiseen!

190 sivua, englanninkielinen.

Tuoten:o 80040 Hinta 120,-



Täydennä tietämystäsi Commodore-kirjallisuudella!

Sprites & Sound on the 64

[9] Nyt saat enemmän irti Commodore 64:n ominaisuuksista! Kirjassa on oma lukunsa spriteille ja tarkkuusgrafiikalle. Ja ääniohjelmointitekniikkaa käsittelevässä osassa puhutaan mm. rengasmoduloinnista, suodatuksesta ja komentojen lisäämisestä basiciin. Mukana myös paljon basic- ja konekielisiä listauksia. Englanninkielinen.

Tuoten:o 80045 Hinta 120,-

CBM 64 Pocket Handbook

[10] Tämä monipuolinen taskukirja kannattaa pitää aina lähettyvillä! Siitä saat kaikki tärkeimmät Commodore 64:n käyttöä koskevat tiedot: ASCII-taulukot, basic-käskyt, virheilmoitukset, diskettikomennot ja paljon muuta. Englanninkielinen.

Tuoten:o 80050 Hinta 70,-

Sovellettua taulukkolaskentaa/CalcResult i praktiken

[11] Tarpeellinen opaskirja CALCRESULT -hyötyohjelman käytöstä! Kirjassa on johdanto taulukkolaskennan käytöstä ja 27 eri taulukkoa selityksineen. Alueina yksityis- ja yritystalous, osakesijoitus, tilastotiede, matematiikka ja mekaniikka. Liitteenä mallit, kuinka tiedot on syötettävä taulukoihin. Suomen- ja ruotsinkielisenä.

Suom. tuoten:o 80010
Ruots. tuoten:o 80015
Hinta 195,-



Commodore luottokortilla maksuaikaa jopa 2 vuotta!

[1] [3] [4]

COMMODORE 64 Basic-kurssi 1.
commodore COMPUTER

SYSTEEMI CBM-64 Sune Windisch förlagsgruppen

GRAFIIKKA JA ÄÄNITEHOSTEET CBM-64 Sune Windisch förlagsgruppen

Basic CBM-64 Sune Windisch förlagsgruppen

[10] A Pocket Handbook for the COMMODORE 64 Peter Gerrard & Danny Doyle

Hinta vain 70,-

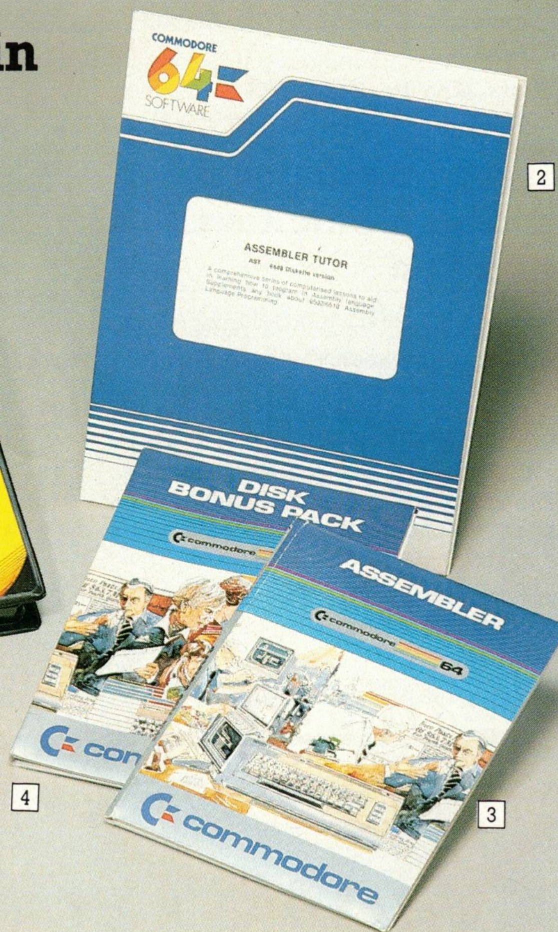
COMMODORE 64 GAMES Kevin Bergin [8]

SPRITES & SOUND ON THE COMMODORE 64 Peter Gerrard [9]

Calc Result Sovellettua taulukkolaskentaa [11]

Ohjelmoinnin huippu-apulaiset!





1 2 3 4

Vain 195,-

DTL-Basic

[1] DTL BASIC nopeuttaa basic-ohjelman suoritusta! — Se nimittäin kääntää basic-ohjelman konekieltä muistuttavalle koodille.

DTL on erittäin helppokäyttöinen. Kun olet kirjoittanut ohjelman nimen, aloittaa DTL ensimmäisen kääntämisvaiheen. Se pysähtyy automaattisesti, jos ohjelmasta löytyy käännöksen aikana virhe.

DTL suorittaa laskutoimitukset kokonaisluvuilla nopeammin kuin liukuluvuilla, kuten useimmat basic-kääntäjät. Mutta muista poiketen se etsii ne muuttujat, jotka sisältävät aina kokonaisluvun. Se löytää jopa ne muuttujat, jotka sisältävät kokonaisluvun vain silloin tällöin. — DTL laskee siis kokonaisluvuilla aina kun mahdollista.

Kääntäessään DTL analysoi lausekkeet niin pitkälle kuin se on käytännöllistä. Esimerkiksi lauseke A$=CHR (72) käännetään A$="H", DTL tekee tämän, vaikka merkki ei olisi kirjoitettavissa. DTL tallentaa numeeriset datat sekä kokonaislukuna että ASCII-koodilla, jottei muutoksia tarvitse tehdä ajon aikana. Levyllä on myös raporttiohjelma, jonka avulla voit listata kaikki merkkijonot ja määrittelemäsi funktiot käännettyyn ohjelmaan.

DTL BASICin käytöstä ei ole lisävaivaa, ja ohjelmat ovat kääntämisen jälkeen suojattuja.

Tuoten:o 78050 Hinta 495,-

Assembler Tutor

[2] Haluatko tietää enemmän 6502:n assemblerista? Tai aiotko konekieliohjelmoijaksi? Tilaa siis Assembler Tutor.

Ohjelman itseopiskelumenetelmällä voit edetä juuri omaa tahtiasi. Opiskeltavan tiedon voit lukea kuvaruudusta. Paketti sisältää käsikirjan ja ohjelmalevyn. Nyt oppimaan!

Tuoten:o 76140 Hinta 245,-

Assembler Development

[3] Tilaa nyt Assembler Development, jota kaikki bittinikkarit kysyvät!

Levy sisältää mm. makroassemb rin, editorin, kaksi konekielimonit ja paljon muita tärkeitä rutiineja. To tetaan levyversiona, ja mukana s englanninkielisen manuaalin.

Tuoten:o 78100 Hinta 195,-

Disc Bonus Back

[4] Uusi kokoelma ohjelmointia help tavia apuohjelmia avuksesi — yhtee yli 40 erilaista ohjelmaa!

Ohjelmoijan "työkalukokoelmia" d mm. konekielimonitori, levykkeen piointiohjelma ja sprite-generaatt Voit myös muuttaa 64:n merkistön n leiseksesi ja ajaa vanhoja PETin jelmia.

Lisäksi Bonus Pack sisältää joul peliohjelmia, kuten LEMONADE, BYRINTH, ARROW jne. DEMO JO STICK -ohjelma puolestaan neuv kuinka saat joystickin toimimaan or sa ohjelmissasi. Levykkeellä on m kahdeksan valmista ääniefektioh maa, jotka voit liittää omiin ohjelm — Monipuolinen disketti, josta on v masti iloa!

Tuoten:o 78020 Hinta 195,-

Fysiikka 64

[5] Suomessa Commodore 64:lle te fysiikan ohjelma sopii sekä opetukse peruskouluun, lukioon ja ammatilli oppilaitoksiin, että itseopiskeluun.

Ohjelman käyttötavat:

1. Laskenta ja erilaisten fysikaalis tilanteiden tarkastelu syöttötie muuttamalla.
2. Perusasioiden kertaus näyttöjä se lemalla.
3. Syvällisempi tarkastelu — pyrit päättelemään miten kaavat voidaan joittaa/johtaa ao. fysikaalisesta til teesta.

Aihepiirien ja tehtävien valinta helppoa valintataulujen avulla. Ohjel antaa virheilmoitukset vääristä tai t tävien kannalta mahdottomista käy yrityksistä. Disketillä, mukana suom kieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 76010 Hinta 350,-

Näitten sivujen laitteet eivät ole luettelomyynnissä – tutustu laitteisiin lähimmän Commodore-myyjän luona.

Kaksi kolmesta valitsee Commodoren

Kaikista Suomessa myytävistä kotitietokoneista kaksi kolmannesta on Commodoreja.

Kun Sinäkin valitset Commodoren, se merkitsee Sinulle turvallisuutta monella eri tavalla:

Tiedät, että Commodoreen on aina saatavana huoltopalveluja.

Suurimmalla merkillä on myös valittavana eniten ohjelmia, ja uudet hyötyohjelmat ja pelit tulevat yleensä aina ensiksi Commodorelle.

Myös laitteiston laajentaminen on helpointa Commodoren omistajalla. Isolla merkillä on tarjolla eniten lisävarusteita.

Keskusyksikönkin voit vaihtaa isompaan. Useimmat valitsevat ensimmäiseksi koneekseen Commodore 64:n. Ajan mittaan haluat ehkä vielä lisää muistikapasiteettia ja ominaisuuksia. Silloin valintasi on uusi Commodore 128.



Tasavallan tietokone on jo Suomen suosituin!



Commodore 64

Ylivoimaisesti suosituin kotitietokone. Luotettava, eniten oheislaitteita ja eniten ohjelmia.

- 64 k RAM
- 16 väriä näppäimistöltä
- tarkkuusgrafiikka
- kolmiulotteisuus
- ammattimainen musiikkisyntetisaattori

Levyasema 1541

Commodore 64:een liitettäväksi tarkoitettu levyasema 541 on ns. "älykäs" oheislaite, jossa on sisäänrakennettuna 16 kilotavun käyttöjärjestelmä. Siksi se ei kuormita tietokoneen muistia, vaan pystyy suorittamaan levynkäsittelyoperaatiot itsenäisesti.

- $5\frac{1}{4}$" levyke
- kokonaiskapasiteetti 174 848 tavua/levyke
- paljon valmiita ohjelmia C 64:lle ja C 128:lle

Monitori 1701

Commodore 64:een liitettäväksi tarkoitetussa monitorissa on 14 tuuman näyttö, tarkka kuva ja hyvä ääni.
Samaa monitoria voit käyttää myös vid nauhurin monitorina, jossa se antaa tar man kuvan kuin tavallinen televisio.

Commodore 128

Tuttu Commodore 64, laajemmalla m tilla ja lisämahdollisuuksilla varustettu Commodore 128, ammattimainen CP/ käyttöjärjestelmän kone – ne kaikki ko ovat tässä samassa laitteessa.

- 128 k RAM, laajennettavissa 512 k as

Uusi Commodore 128– valittu vuoden 1985 tietokoneeksi!



- 48 k ROM
- ohjelmointikieli BASIC 7.0
- näyttö 40 tai 80 saraketta
- 16 väriä
- Skandinaaviset merkit

Levyasema 1570

Commodore 128:n kanssa yhteensopiva levyasema on erittäin nopea. Siirtonopeus on 1500 merkkiä sekunnissa, erityiskäskyillä 5200 merkkiä sekunnissa.
- 5¼″ levyke
- käyttökapasiteetti 170 K
- voit käyttää C 64, C 128 tai CP/M levykkeitä

Monitori 1901

Uusi monitori, jonka avulla saat käyttöön Commodore 128:n molemmat, 40 tai 80 sarakkeen näytöt. Monitoria 101:ssä on sisäänrakennettuna composite-video- ja RGB-monitorit.

Matriisikirjoitin 801

Edullinen pistematriisikirjoitin, jonka avulla saat helposti ohjelmiesi tulostukset ja listaukset paperille.
- matriisin koko 7 x 6
- skandinaaviset merkit
- nopeus 50 merkkiä sekunnissa
- 80 merkkiä/rivi, 10 merkkiä/tuuma
- paperin leveys säädettävissä 4,5–10″

Kasettiasema 1530

Edullinen, helppokäyttöinen kasettiasema ensimmäiseksi ulkoiseksi muistiksi.
- helppo kytkeä – vain yksi johto
- käyttää tavallista C-kasettia
- paljon valmiita ohjelmia C 64:lle ja C 128:lle

Kaksi kolmesta valitsee Commodoren



Commodore 128:n erikoisohjelmat!

Vizastar 128

[1] Nyt saat taulukkolaskentaohjelman, tietokantaohjelman ja grafiikan samassa paketissa! Voit siis yhdellä ohjelmalla ottaa ikkunaan graafisen muodon haluamastasi laskelmasta.

Taulukkolaskentaosassa voi olla jopa 1 000 riviä 64 kappaleessa! Ikkunointi mahdollistaa isonkin alan yhtäaikaisen käytön ja työskentelyn. Tietoja voit tallentaa tietokantaosaan ja ottaa ne tarvitessasi taulukkolaskentaosaan ja muokata tarpeesi mukaan!

Tämä diskettinä toimitettava hyötyohjelma vastaa suuriakin vaatimuksia ja on erittäin kehittynyt — saat enemmän irti Commodore 128 -tietokoneestasi. Ja ajattele miten edullisesti!

Tuoten:o 72150 Hinta 950,-



Wizawrite 128

[2] Wizawrite on uusi tekstinkäsittelyohjelma, joka käyttää hyväkseen Commodore 128:n nopeata tilaa. Saat näyttöön täydet 80 merkkiä! Ominaisuudet ovat siis täysin ammattimaista tasoa, jopa parempaa. Ainutlaatuisena erikoispiirteenä on palstoitusautomatiikka, jolla saadaan aikaan sanomalehtimäinen tulostus. Voit käsitellä jopa kahdeksan palstaa leveätä tekstiä — toisistaan riippumattomina palstoina. Kuvittele mikä ominaisuus esimerkiksi oman kerholehden toimittamisessa! Voit myös palstoittaa valmiiksi kirjoitettua tekstiä sillä leveydellä, millä haluat.

Ohjelma sisältää normaalien toimintojen lisäksi ns. "fraasikirjaston", johon voit tallentaa usein toistuvia lauseita ja sanoja, joita tarvitaan esimerkiksi tarjouksissa, kiertokirjeissä, ilmoituksissa... Ohjelmassa on myös laskukone kun teet tekstiä, joka sisältää laskutoimituksia tai erilaisia taulukoita. Muutoinkin tekstin editointi- ja formatointikäskyt ovat vertaansa vailla.

Postitusautomatiikalla voit kirjoittaa ja tulostaa 4 postiosoitetarraa rinnakkain ja postituksissa voit hyödyntää omia Vizastar-ohjelmalla tulostettuja tietojasi!

Kirjoittimena voit käyttää Commodoren omia malleja tai useita muita sekä RS232-liitännän avulla lähes kaikkia malleja.

Tuoten:o 72100 Hinta 950,-

Superbase 128

[3] Nyt uusi parannettu Superbase Commodore 128:n omistajille! Voit käyttää Superbasea tietojenkäsittelyyn yrityksessäsi, kotonasi ja harrastuksissasi — tilaa nyt ja tutustu!

Tämä tiedonhallinnon apuväline sopii varastovalvontaan, laskutukseen, nimi- ja osoitetarrojen tulostukseen, myynnin apuvälineeksi, budjetointiin, luettelointiin ja raportointiin, omien kokoelmien tiedostoksi... lista on loputon!

Superbasen avulla voit käsitellä tietoja monella tavalla: hakea yksittäisiä tietoja monella tasolla haluamassasi järjestyksessä (hakua nopeuttavat tietueavaimet), lajitella ja selailla tietueita ja raportoida kirjoittimella haluamassasi muodossa. — Ja lisäksi voit suunnitella ja tehdä tietuemallisi juuri kuten sinun tarkoituksiisi sopii. Mahdollisuuksia on lukemattomia...

Superbasessa on helppokäyttöiset komennot ja käyttöä helpottavat myös suomenkieliset apuruudut, joissa selostetaan kunkin komennon tehtävä ja rakenne. Mukana saat lisäksi suomenkieliset käyttöohjeet.

Tuoten:o 72200 Hinta 950,-

Osta kätevästi Commodore-luottokortilla!

Katso sivun 34 luotto-kortti-hakemusta!



Flight Simulator II

1 Odotettu lentosimulaattoripeli on nyt tilattavissasi!

Lataa ohjelma levyltä ja istut Piper 181 Cherokee Archerin ohjaamossa. Edessäsi on täydellinen mittaristo ja ikkunastasi avautuu näkymä New Yorkin kentälle. Lentoreittisi on New Yorkin ja Los Angelesin väli, voit valita laskeutumispaikaksesi 80 lentokenttää. Myös lentosään ja ajan voit itse valita. Koneessa on täydellinen varustus.

Jos haluat olla täydellinen hävittäjäässä, voit mitellä taitojasi I maailmansodan ilmataistelussa. Mikäli et aikaisemmin ole lentänyt, on apunasi laajat käyttöohjeet.

Tuoten:o 70250 Hinta 345,-



High Flyer

2 Nyt katsotaan onko sinusta menestyväksi liikemieheksi! On vuosi 1946 ja sinä olet pienen lentoyhtiön omistaja. Mutta kuinka käy? — Oikealla reittivalinnalla ja viisaasti sijoittamalla menestyt. Jos hyvin osaat, vuonna 1984 voit omistaa jo jumbojet-laivueen.

Peliä voit pelata näppäimistöllä. Disketti.

Tuoten:o 70500 Hinta 145,-

Night Mission Pinball

3 Vanha tuttu, aina yhtä suosittu flipperi omaan käyttöösi! Kuten aidossakin flipperissä, myös Night Mission Pinballia voit pelata yksin tai yhdessä ystäviesi kanssa.

Pisteiden keruu onnistuu joystickillä tai näppäimillä.

Pelissä on 10 eri tasoa ja editori, jolla voit suunnitella aivan oman flipperisi. Pelin grafiikka ja äänitehosteet ovat todella upeita. Disketti.

Tuoten:o 70260 Hinta 145,-

CadCam Warrior

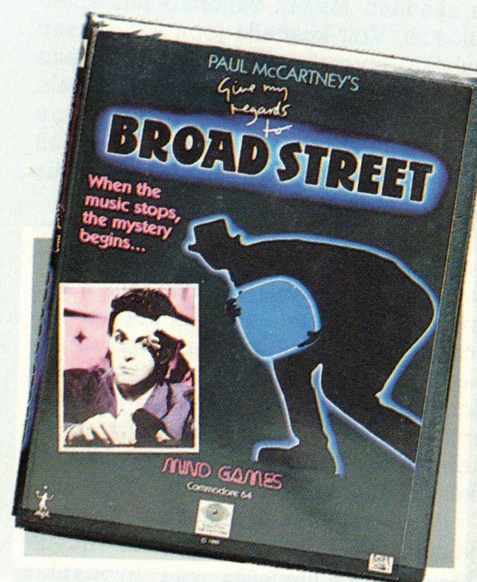
4 Pelissä on kaikkiaan 8192 kenttää, ja kuten ohjekirja sanoo, niiden pelaamisessa saattaa kulua päiviä . . .

Sinun pitää ampua joka ruudussa kaikki liikkuvat hahmot ja esineet. Ka kenlaisia vihollisia vilisee kentällä, jot kut varsin vihaisia. Kentät on tosi ove lasti muotoiltu, ja selvittyäsi yhdest kentästä, onkin jo seuraava edessä. Lo pullinen tavoitteesi on löytää ruutu 819 ja korjata siellä oleva muistipankki.

Käytä joystickiä ja tulitusnäppäintä vauhdilla. Valitse disketti tai kasetti.

Kasetti tuoten:o 70390, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70400, hinta 145,-





Broad Street

5 Tutusta, samannimisestä elokuvasta tehty musiikkivideo on nyt myös tietokonepelinä!

Paul McCartney on viimeistelemässä

uusinta LP-levyään, mutta alamaailma on saanut näppinsä mukaan businekseen. Sinulla on vuorokausi aikaa pelastaa bändin tulevaisuus. Seikkailet ympäri Lontoota todenmukaisten maisemien keskellä. Ratkaistuasi pelin kuulet tutut hitin No More Lonely Nights.

Voit pelata myös joystickillä, ja peli löytyy sekä kasetilla että disketillä.

Kasetti tuoten:o 70470, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70480, hinta 145,-



International Basketball

6 Monen miestyövuoden puurtamisen jälkeen "International Basketball" eli suomeksi KORIPALLO on vihdoinkin valmis. Grafiikkadetaljitkin ovat uskomattoman hienoja tässä 3-ulotteisessa pelissä. Peli on todella uskomattoman realistisen näköistä, siinä on 9 eri vaikeusastetta ja voit pelata joko konetta vastaan tai kahdella joystickillä ystävääsi vastaan. Konetta vastaan pelatessasi aloita kuitenkin helpolta tasolta tai voi käydä hassusti . . . Pelin säännöiksi voit valita ammattilaiskenttien tai normaalit säännöt. Tarkat syötöt, oikea tiimityöskentely sekä strateginen ajattelu tuottaa tässä kasettipelissä tulosta — aivan kuten oikeassakin koripallossa.

Tuoten:o 70550 Hinta 95,-

International Tennis

7 Viimeisin uutuustuote Commodoren laatupelien sarjaan. Tennistä pelataan nurmikentällä normaalitenniksen säännöin kaksinpelinä. Tie-break -tilanne on tietysti mukana. Voit pelata joko ystävääsi tai konetta vastaan joystickeillä neljänä eri vaikeusasteisena pelinä.

Pelaajan on oltava tarkka pelikenttäsijoittumisestaan, koska vastustaja voi määritellä pallon lyöntipaikan ja lyöntivoiman — kuten oikeassakin tenniksessä ja katsojien kiiluvat ja tarkat silmät seuraavat pallon jokaista liikettä. Onnistuneen lyönnin seurauksena he tietenkin applodeeraavat! Peli on kasetilla.

Tuoten:o 70540 Hinta 95,-





Tilaa ja soita puh. 961-113 633



6 peliohjelmaa

1 Nyt saat yhdellä disketillä kuusi eri peliä — tosiedullisesti! Joissain peleissä tarvitset joystickiä.

DEPTH CHARGE -pelissä seilaat valtamerellä, kun yksi viidestä taistelulaivastasi joutuu sukellusvenelaivueen miinatulitukseen.

STELLAR WARS -pelissä taas olet avaruusmatkalla, kun kimppuusi hyökkää divisioona vieraiden tähtien sotilaita. Sinulla on 100 sekuntia aikaa ampua ne alas kaksoislaserillasi. — Mutta älä anna vieraiden taistelijoiden tulla liian lähelle avaruusaluettasi, äläkä anna laserisi kuumentua liikaa . . .

SOOPER FROOT on värikäs tietokonesovellutus suositusta hedelmäpelistä "yksikätisestä rosvosta".

LABYRINTH on yhden pelaajan peli. Käytävä avautuu edessäsi: sinun on löydettävä tiesi labyrintin läpi niin vähin askelin kuin suinkin mahdollista.

THE QUEST on klassinen seikkailupeli, josta aloittelija nauttii, mutta jonka vain kokenut pelaaja voi ratkaista! Joudut fantasiamaailmaan, jossa sinun on löydettävä vanha tietäjä. Matkaasi saat oppaan, mutta ratkaisu on hankalien ongelmien ja outojen olentojen takana . . . Pelissä on 51 sanan perussanasto.

PATIENCE on tietokonesovellutus suositusta Pasianssi-pelistä.

Tuoten:o 70180 Hinta 95,-

Zork I, II, III,

2 ZORKit ovat uusia, mielenkiintoisia tekstipelejä. Seikkailet jännittävissä fantasiamaailmoissa ainoana turvana oma älykkyytesi ja mielikuvituksesi. Aikaisemmista tekstipeleistä poiketen voit keskustella koneen kanssa kokonaisilla lauseilla — opit samalla englantia. Voit keskeyttää pelin milloin tahansa ja jatkaa myöhemmin joko alusta tai siitä mihin jäit.

ZORK-peleissä on eri vaikeusasteet — valitse kokemuksesi mukaan. Nyt saat kaikki 3 Zorkia edulliseen yhteishintaan 110,- kun tilaat ne postimyynnistä.

ZORK I tuoten:o 70130
ZORK II tuoten:o 70140
ZORK III tuoten:o 70150
Hinta 55,-/kpl Hinta 110,-/3 kpl

Super Pipeline II

Luvassa hauskoja hetkiä ja kiperiä tilanteita! Super Pipeline II on veikeä tarina työnjohtaja Fredistä ja hänen ahkerista apulaisistaan. Fred pitää huolta kaupungin vesijohtoverkostosta, jota uhkaa erilaiset katkokset. Fredin — siis sinun — tehtävä on ohjata apulaistensa ohjaustöitä ja taata työrauha.

Pelaaminen on kuin katselisi animaatioelokuvaa. Käytä joystickiä tai näppäimiä. Diskettti- tai kasettiversio.

Kasetti tuoten:o 70430, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70440, hinta 145,-

Seaside Special

4 Aluksi olet keräämässä radioaktiivista jätettä eräältä Lontoon uimarannalta. — Rantavahdit ja moninaiset merenelävät yrittävät kuitenkin estää sinua. Kun saat riittävästi ainetta haltuusi, täytyy sinun kuljettaa jäte kaupunkiin Downing Street 10:een. — Kyseessähän on pääministerin virka-asunto, jossa kabinetti pitää juuri istuntoa. Nyt tarvitaan heittotaitoa: saat pisteitä osumalla talon ikkunoissa näkyviin ministereihin, jotka varmaan tunnistatkin.

Hyvin tehty peli, jonka kuvaruututyö on huipputasoa. Voit pelata joystickillä tai näppäimillä. Kasetti tai disketti.

Kasetti tuoten:o 70410, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70420, hinta 145,-

Frak

5 Sympaattinen kaveri, luolamies Trogg joutuu joystickkisi ohjauksessa kiipeilemään ja hyppimään — se kerää timantteja, avaimia, lamppuja . . . Matkaa koettavat estää mitä kummallisimmat olennot, ja Troggin ainut ase näitä hirvityksiä vastaan on JOJO. Tällä erikoisella aseellaan Trogg suistaa olennot tieltään, jos vain osaa ja ehtii.

Taustalla soi reipas musiikki, jonka voit kytkeä halutessasi pois. pelissä on 96 eri kenttää, eli tutkimusta riittää. Kasettina ja diskettinä.

Kasetti tuoten:o 70370, hinta 95,-
Disketti tuoten:o 70380, hinta 145,-

Commodore-laatudisketit 1s/1D/5 1/4"

1 Nyt saat 10 laatudiskettiä tukevassa muovikotelossa, joka suojaa levyjä mekaanisilta vaurioilta sekä estää pölyn ja kosteuden haitallisen vaikutuksen.

Tuoten:o 50010 Hinta 190,-



Kirjoittimien värinauhat

2 Kirjoitin	Tuoten:o	Hinta
MP 802, 1526, 4023	**50110**	**74,-**
MPS 801	**50115**	**69,-**
1515	**50100**	**48,-**
1525	**50105**	**51,-**

Kalvolevyjen säilytyskotelot

3 Pidä levysi suojassa, vahingoittavan lian ja kosteuden ulottumattomissa. Tilaa nyt säilytyslaatikot — laadukkaat, edulliset! Lukollinen ja lukoton malli, molempiin mahtuu 60 levyä.

Lukoton tuoten:o 50520, hinta 99,-
Lukollinen tuoten:o 50525, hinta 109,-







Commodore-mikropöytä

4 Commodore-pöytä helpottamaan työskentelyäsi! Tyylikkäät koivumelamiinitasot ja mustat metallijalat. Tukeva rakenne, jossa voit säätää näppäimistötasoa — saat juuri oikean työskentelytason. Pöydän korkeus on 720—600 mm, tasot 300×600 ja 400×600 mm.

Tuoten:o 50500 Hinta 385,-

Puhdistussetti

5 Nyt saat kaikki tarpeelliset puhdistustarvikkeet yhdessä tyylikkäässä, tummansinisessä salkussa! Sisällä on luku- ja kirjoituspäiden puhdistusaine (130 g), kuvaruudun puhdistusaine (130 g), 100 puhdistuspuikkoa sekä puhdistuskasetti tai -disketti (valitse sen mukaan oikea tuoten:o). Salkun mitat: 210 × 190 × 120 mm. Mukana suomenkieliset käyttöohjeet.

Puhd.setti kasetilla tuoten:o 50600, hinta 178,-
Puhd.setti disketillä tuoten:o 50605, hinta 295,-



Commodore-paperit

6 1-osaista taulukointipaperia 1000 kpl:een säästöpakkauksessa.

Tuoten:o 50305 Hinta 92,-

Edullisessa 1000 kpl:een pakkauksessa 1-osaista valkoista paperia Commodore-kirjoittimeen 1515.

Tuoten:o 50300 Hinta 125,-

Edullinen yli 20 metrin rulla kirjoituspaperia.

Tuoten:o 50395 Hinta 9,-

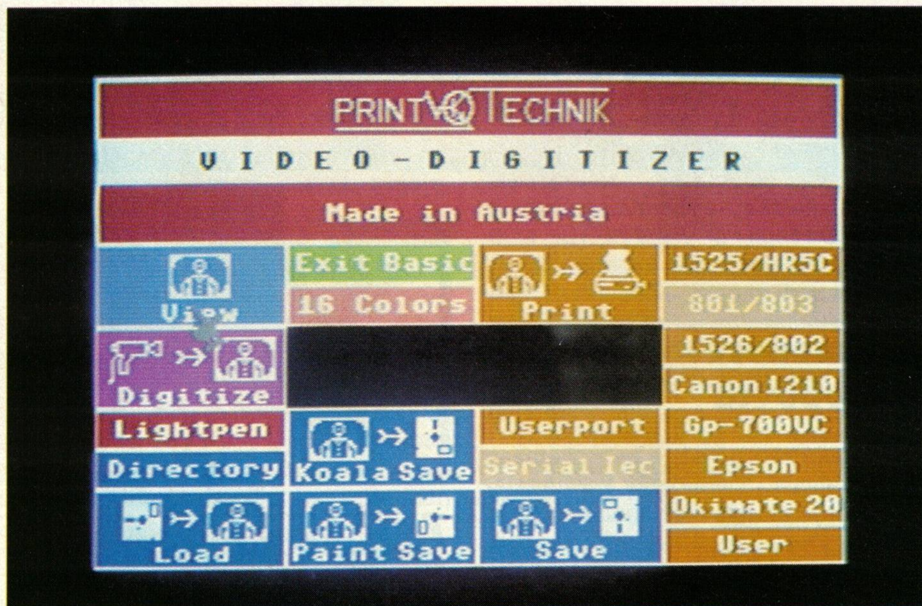
Pakkauksessa 1000 tarraa, koko 69 × 34 mm. Kolmeraitaisena.

Tuoten:o 50385 Hinta 55,-

1-osaista valkoista paperia edullisesti 1000 kpl:een pakkauksessa.

Tuoten:o 50320 Hinta 92,-





Videodigitoija

Laitetta, joka muuttaa analoogisen kuvasignaalin digitaaliseksi sanotaan videodigitoijaksi. Itävaltalaisen PRINT-TECHNIKin valmistaman videodigitoijan mukana toimitetaan ohjelmalevy ja käyttöohje. Tietokoneeseen liitetään normaalit oheislaitteet: näyttö, levyasema ja kirjoitin. Kirjoitinta tarvitaan silloin, kun halutaan siirtää digitoidut kuvat paperille. Videodigitoija liitetään Commodoren käyttäjän porttiin ja sopivalla liitäntäjohdolla digitoijaan kytketään videonauhuri tai -kamera.
Digitoitaessa on kuvattavan kohteen oltava liikkumatta noin 4 sekuntia, jona aikana videokuva muutetaan 64 000 pisteen "mosaiikkikuvaksi" tietokoneen muistiin. Jokainen piste värjäytyy jollakin neljästä mahdollisesta harmausasteesta.
Videodigitoijassa on KOALA ja FLEXIDRAW tallennusmuodot. Jokainen kuva voidaan formatoida ja tallentaa levylle piirustusohjelmia varten, jolloin ohjelmien kaikki ominaisuudet ovat käytettävissä. Valittavissa on yli sata värivaihtoehtoa ja noin 20 erilaista piirustustoimintoa.
Videodigitointi laajentaa mikrotietokoneen käyttömahdollisuuksia koulussa. Kuvaamataidon tunnilla digitoija editointimahdollisuuksineen on aivan uudentyyppinen kuvan tuottamisväline. Lisäksi digitointi muodostaa mukavan erityisaiheen vaikkapa fysiikan ja ATK:n tunneille.

Tuoten:o 66280 Hinta 1 595,—

Basic -Videokurssi

Opi Basicia videolta! Tähän pakettiin kuuluu VHS -videonauha ja opaskirja, joiden avulla opit Basicia ja tutustut samalla syvällisemmin Commodoreesi. Kurssi on ammattitaitoisesti rakennettu itseopiskelua varten ja edistymistäsi voit harjoitella samalla tietokoneellasi. Kurssi käsittää kuusi oppijaksoa. Todella mahtava tapa itseopiskella Basicia kotona!

Tuoten:o 76175 Hinta 295,—

Kurssin käytyäsi opit konekieltä ja pystyt itse ohjelmoimaan Commodore 64:llä! Saatavana Joulun jälkeen!

Tuplamodeemi

Samassa modeemissa 75/1200 ja 300/300 baudin nopeudet. Se on helppo liittää tavalliseen puhelinpistorasiaan ja kytkentä tapahtuu suoraan C-64:n tai VIC-20:N käyttäjän porttiin. Modeemi on pienikokoinen ja helppokäyttöinen, eikä välijohtoja tarvita. Laite, kuten kaikki Commodore -tuotteemme, on asianmukaisesti tarkastettu ja se on Suomen televiranomaisten hyväksymä. Ei postimyynnissä — kysy jälleenmyyjältäsi!

Tuoten:o 66260 Hinta 1650,—



Hae nyt Commodore-myyjältäsi kätevä tuplamodeemi!

OY **Waasoft** AB

Laskutus/myynti-reskontra

Commodore 64:n laskutusohjelma perustuu suoraan Commodoren isompien koneiden ohjelmasta saatuihin kokemuksiin. Ohjelman mukana seuraavat tarkat käyttöohjeet ja tarvittaessa saat myös käyttökoulutusta.

Commodorella laskutuksesi on täsmällistä ja myynnin voit milloin tahansa tilastoida sekä tuote- että asiakasryhmittäin.

Ohjelma helpottaa myös perintää. Laskutuksesta tiedot siirtyvät automaattisesti reskontraan, jonka laskuluettelosta myyntisaamisesi ovat nopeasti tarkistettavissa. Myöhästyneistä suorituksista voit tulostaa korkolaskut.

Lisäksi saat ohjelmasta laskutus- ja suoritusyhteenvedot suoraan kirjanpitoon.

Tulosteet:
- Lasku
- Tuoteluettelo/-tilasto
- Asiakasluettelo/-tilasto
- Laskupäiväkirja
- Laskutusyhteenveto
- Maksulomakkeet
- Laskuluettelo
- Perintäkirjeet
- Korkolaskuluettelo
- Korkolaskut
- Suorituspäiväkirja
- Suoritusten yhteenveto

Vaatii 2 levyasemaa, kirjoittimen sekä skandinaaviset merkit.

Tuoten:o 74010 Hinta 950,—

Palkanlaskenta 64

Soveltuu kahta levyasemaa käytettäessä jopa 30 hengen palkanlaskentaan. Pääpalkkalajit ovat kk-palkka ja tuntipalkka, lisäksi saadaan erilaisia lisiä ja lomapalkat.

Tulosteet:
- Henkilöluettelot aakkos- tai numerojärjestyksessä
- Palkkaerittely (myös palkansaajakohtainen vuoden alusta)
- Maksuluettelo
- Verokirjan liite
- Tel-ansiolista
- Palkkakortit

Tuoten:o 74020 (1 as) Hinta 950,—
74030 (2 as) Hinta 950,—

Varastokirjanpito 64

Pienyritykselle soveltuva varastokirjanpito-ohjelmisto.

Tulosteet:
- Varastotapahtumaluettelo ja yhteenveto
- Inventaarioalusta
- Inventaarioeroluettelo
- Tuoteluettelot
  *kaikki tiedot
  *hinnasto a- ja ok-hinnoin
  *hinnasto ryhmittäin
  *varastoraportti
  *puuteluettelo

Yhtä levyasemaa käytettäessä kapasiteetti noin 300 tuotetta, kahta käytettäessä noin 1000 tuotetta.

Tuoten:o 74040 (1 as) Hinta 950,—
74050 (2 as) Hinta 950,—

Maatalouskirjanpito 64

Helppokäyttöinen kirjanpito-ohjelma maatalouden kirjanpitoon. Kahta levyasemaa käytettäessä jopa 2000 vientiriviä ja tilejä jopa 150 kpl!

Päätoiminnot:
1. Tilikartta
2. Vientien kirjaus
3. Päiväkirja
4. Tiliyhteenvedot
5. Tuloslaskelma
6. Poistot
7. Veroilmoitus
8. Perustiedot
9. Levytoiminnot

Tulosteet:
- Tilikartta
- Päiväkirja ruudulle/paperille
- Saldoluettelot
- Tuloslaskelma ruudulle/paperille
- Veroilmoituslomake 2:n mukainen tuloste

Tuoten:o 74060 (1 as) Hinta 950,—
74070 (2 as) Hinta 950,—

Jäsenrekisteri 64

Yhdistyksen jäsenet tietokoneelle! Jäsentä kohti voi olla 12 erilaista toimintakoodia, jotka merkitsee esim. jäsenen tehtävää yhdistyksessä. Jäseniä voi kahden levyaseman ohjelmassa olla jopa 900!

Tulosteet:
1. Tietoluettelo
2. Jäsenluettelot
   - numerojärjestys
   - aakkosjärjestys
   - toimintakoodijärjestys
3. Postitustarrat
   - toimintakoodeittain
   - yksitellen
   - tekstitarrat

Tuoten:o 74080 (1 as) Hinta 495,—
74090 (2 as) Hinta 495,—

Kirjanpito 64

Helppokäyttöinen "oikea" kirjanpito-ohjelma Commodoreesi!

Kaikki vaatimukset täyttävä:
1. Vientin syöttö
2. Päiväkirja
3. Pääkirja
4. Saldoluettelo
5. LVV-laskelma
6. Tulos ja tase
7. Tilinpäätös
8. Tilipuitteet
9. LVV-puitteet
10. Avaavat saldot
11. Ohjaustiedot

Tuoten:o 74100 (1 as) Hinta 950,—
74110 (2 as) Hinta 950,—

Nämä kaikki ohjelmat soveltuvat mainiosti pienyrityksen ATK-tarpeeseen. Suomessa tehtyjä Suomalaisille yrityksille!

Taistelija (First Blood)

1 Kun eversti Trautman varoittaa poliisia Rambosta, kukaan ei usko häntä. Kuinka yksi mies voisi olla uhka koko komppaniaa siviilikaartilaisia, helikoptereita tarkka-ampujineen ja koko paikkakunnan poliisivoimia vastaan. Tapahtumapaikkana Kanadan erämaa. Suositusikäraja 18 vuotta, kesto 90 min., pääosissa Sylvester Stallone, Richard Crenna ja Brian Denneby. Ohjaus Ted Kotcheff.

Tuoten:o 85010 Hinta 98,-

The Exterminator

2 Michaelin ja Johnin toveruus alkaa Vietnamin sodan kuoleman ja kauhun keskellä. Michael pahoinpidellään kotiuttamisen jälkeen raajarikoksi. John päättää kostaa sokeassa raivossa. Hänestä tulee samalla kertaa poliisi, tuomari ja pyöveli. Hän on päättänyt hävittää rikollisuuden kaupungista ja myös tekee sen. Kielletty alle 18 vuotailta, kesto 87 min., pääosissa Christopher George, Samantha Eggar ja Robert Ginty. Ohjaus James Glickenhaus.

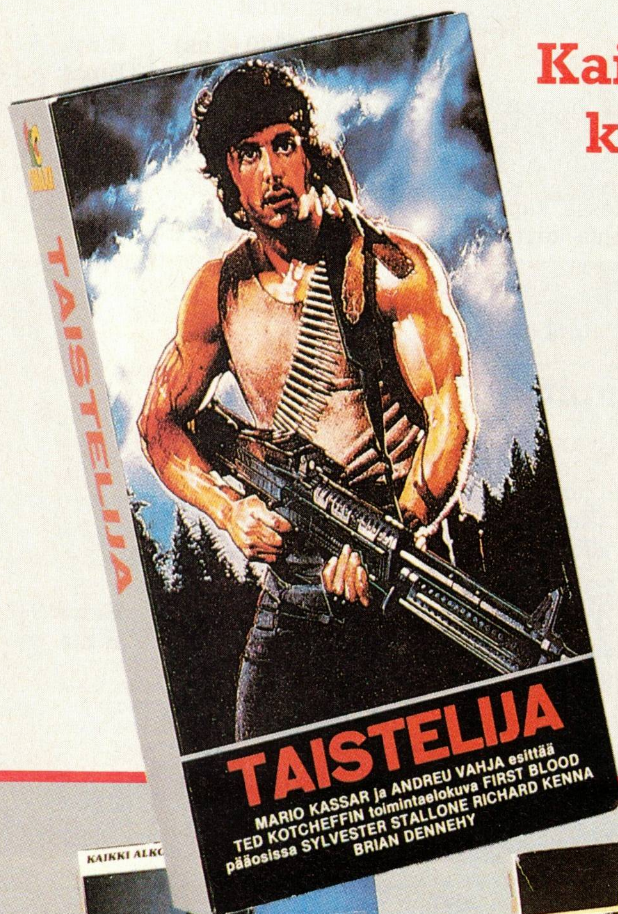
Tuoten:o 85040 Hinta 98,-

The Octagon

3 Jossakin Etelä-Amerikan viidakossa koulutetaan terroristeja äänettömän tappamisen — Ninjan — taitoihin. Scott James, amerikkalainen karatemestari epäilee harjoitusleirin — Octagonin — vetäjäksi omaa adoptioveljeään. Hän on oikeassa — leiri on tuhottava ja siihen pystyy vain Scott James. Suositusikäraja 18 vuotta, kesto 103 min., suomenkielinen teksti. Pääosissa Chuck Norris, Karen Carlson, Lee Van Cleef, Art Hindle. Ohjaus Eric Karson.

Tuoten:o 85030 Hinta 98,-

1



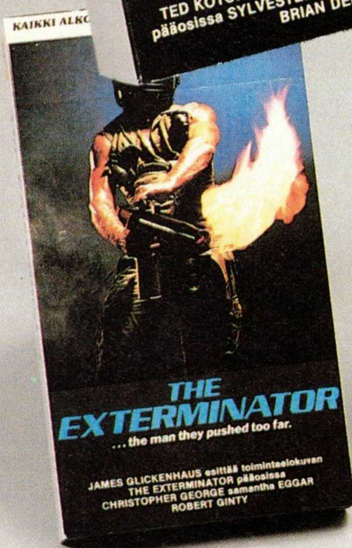
Kaikki videokasetit vain 98,- kpl! Saat ne tilaamalla postimyynnistä. Tilaa heti!

Hei me sabotoidaan (Utilities)

4 Tämä railakkaan hauska elokuva kertoo siitä miten yhteiskunnan monopoliyhtiöt saadaan polvilleen. Kaasulaitoksen tietokone alkaa palauttamaan kaasumaksuja, puhelinlaitoksen laskimet pysähtyvät ja kaikki saavat soittaa ilmaiseksi . . . Hei me lennetään -elokuvan sankari Robert Hays saa tarpeekseen kun vanha nainen paleltuu kuoliaaksi, koska ei ole maksanut kaasulaskuaan. Suomenkielinen teksti, kesto 90 min., pääosissa Robert Hays, Brooke Adams, James Blendick ja John Marley. Ohjaus Harvey Hart.

Tuoten:o 85060 Hinta 98,-

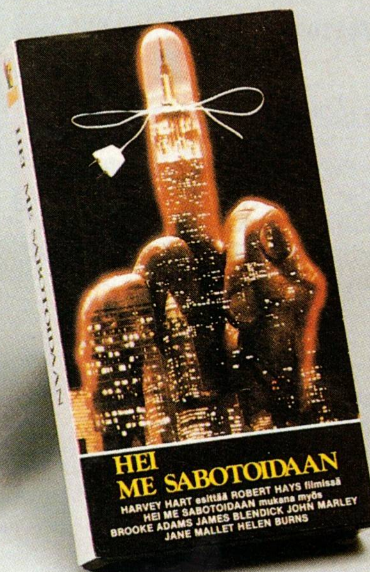
2



3



4



Ohukainen ja Paksukainen 1

[5] 11 hurjan hauskaa piirrettyä. Suomenkielinen puhe. Kesto 60 min., kaiken ikäisille.

Tuoten:o 85090 Hinta 98,-

Ohukainen ja Paksukainen 2

[6] Lisää Ohukaisen ja Paksukaisen seikkailuja. 11 piirrettyä. Kesto 60 min., suomenkielinen puhe.

Tuoten:o 85091 Hinta 98,-

Sandybell 1

[7] Viehättävä sarja, jossa saamme seurata nuoren tytön, Sandybellin varttumista ja seikkailuja Skotlannissa. Tässä hyvin piirretyssä sadussa saamme seurata Sandybelliä hänen etsiessään oikeaa äitiään. Suomenkielinen teksti, kesto 85 min.

Tuoten:o 85050 Hinta 98,-

Sandybell 2

[8] Sandybellin seikkailut jatkuvat. Kreivitär Wellington antaa Sandybellille valkoisen liljan, josta saa alkunsa hänen salainen tarhansa, kun pojat aikovat tuhota sen, saapuu avuksi salaperäinen "Kukkaisprinssi" . . . Suomenkielinen teksti, kesto 85 min.

Tuoten:o 85051 Hinta 98,-

Sandybell 3

[9] Sandybellin jännittävät seikkailut jatkuvat. Kukkaisprinssi onkin kreivitär Wellingtonin poika . . . Suomenkielinen teksti, kesto 85 min.

Tuoten:o 85052 Hinta 98,-

VUK

[10] Attila Dargayn lempeä ja hyvin piirretty satu Vuk-ketun seikkailuista. Suomenkielinen puhe.
Kesto 65 min.

Tuoten:o 85020 Hinta 98,-

Robinson Crusoe

[11] Loistavasti piirretty filmi Daniel Defoen romaanista. Suomenkielinen teksti. Kesto 90 min.

Tuoten:o 85080 Hinta 98,-

Avatuille kaseteille ei ole palautusoikeutta!

[11]



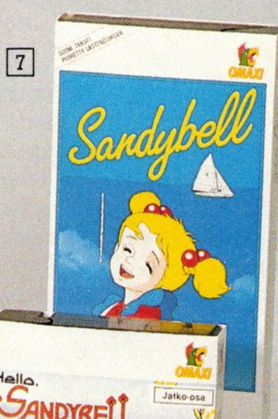
[5]



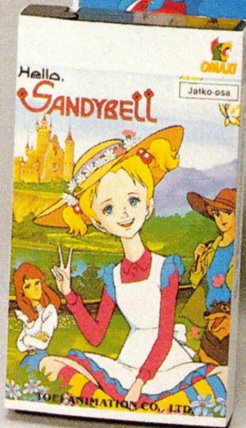
[6]



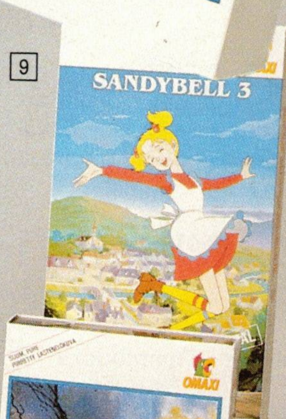
[7]



[8]



[9]



[10]



AMERSOFT



Kirjat

Campbell
RS-232-liitäntä
Perustietoa yleisimmän liityntästandardin, RS-232, mahdollisuuksista liittää tietokone ja tietokone sekä tietokone ja lisälaite toisiinsa.

Ovh. 215,— n:o 86010

Lawrence
Commodore 16 työkaluna
Perusopas jokaiselle Commodore 16 omistajalle.

Ovh. 175,— n:o 86015

Callender
Commodore 64
ohjelmoinnin opas
— Hyötyohjelmat
Kirja sisältää joukon valmiita hyötyohjelmalistauksia, jotka käyttäjä voi muokata mieleisikseen.

Ovh. 69,— n:o 86020

Bishop
Commodore 64
ohjelmoinnin opas
— Pelit
Opas peliohjelmoinnista kiinnostuneille C-64 käyttäjille.

Ovh. 89,— n:o 86021

Lawrence
Commodore 64
ohjelmoinnin opas
— Menetelmät
Kokeneelle basic-ohjelmoijalle tarkoitettu opaskirja, joka ohjaa ennen kaikkea tehokkaiden hyötyohjelmien ohjelmointiin.

Ovh. 129,— n:o 86022

Treitz
Commodore 64
ohjelmoinnin opas
— Grafiikka
Kirja opastaa C-64:n ja Simon's Basicin mielenkiintoiseen maailmaan.

Ovh. 89,— n:o 86023

Gerrard
Commodore 64
ohjelmoinnin opas
— Seikkailupelit
Kirja opastaa seikkailupelien laadintaan, sekä kertoo miten seikkailupelejä ratkaistaan.

Ovh. 129,— n:o 86024

Tracton & Wells
Basic käsikirja
USA:n eniten myydyimmän basic-oppaan suomenkielinen laitos. Kirja soveltuu mm. C-64:lle ja C-128:lle.

Ovh. 149,— n:o 86025

Wiio & Wiio
CP/M opas
Mielenkiintoinen ja hyödyllinen opas jokaiselle C-128 omistajalle.

Ovh. 155,— n:o 86030

OSAAJAN OPPAAT JA OHJELMAT



Ohjelmat

C-64 Sanatar
Näppärä tekstinkäsittelyohjelma pienimuotoiseen tekstinkäsittelyyn. Ohjelma toimii kaikkien Commodoren kirjoittimien kanssa.

Ovh. 395,—, levyke n:o 86105

C-64 Pelipaketti I
Kolme mielenkiintoista peliä, Halleyn komeetta, Tsapp 64 ja 10 . . . Knock out todella edulliseen hintaan.

Ovh. 150,—, kasetti n:o 86110

C-64 Pelipaketti 2
Kolme mielenkiintoista peliä, Halleyn komeetta, Tsapp 64 ja 10 . . . Knock out todella edulliseen hintaan.

Ovh. 200,—, levyke n:o 86111

C-64 Pörssihai
Nyt on mahdollista yhdistää osakesijoittaminen ja "commoderoilu" mielekkäällä tavalla. Syöttämällä ohjelmaan säännöllisin välein kurssitiedot, käyttäjä saa mielenkiintoista tietoa osakkeiden kurssikehityksestä. Ohjelma suorittaa myös osakeantilaskelmia.

Ovh. 695,—, levyke n:o 86115

Afrikan tähti C-64
Suomen suosituin lautapeli nyt myös C-64 versiona. Huippuluokan grafiikka.

Ovh. 195,—, levyke n:o 86120

C-16 Pelipaketti
Kolme peruspeliä Commodore 16:sta, Crash 16, Delta 16 ja Tsapp 16 tosi halpaan hintaan.

Ovh. 150,—, kasetti n:o 86125

Basic opiskelupaketti 1
Basic itseopiskelukursit 1 ja 2 ja kirja Basic Aapinen edulliseen pakettihintaan.

Ovh. 195,— sis. 2 kasettia ja kirjan n:o 86130

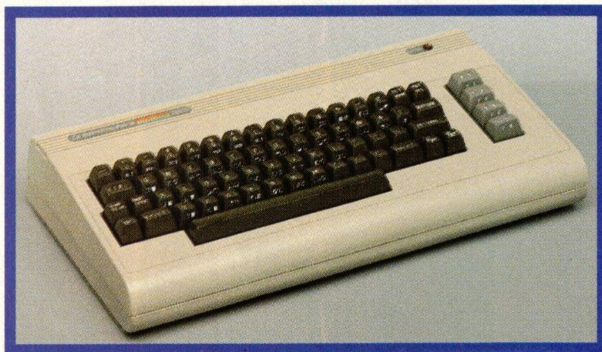
Basic opiskelupaketti 2
Basic itsoepiskelukurssit 1 ja 2 ja kirja Basic Aapinen edulliseen pakettihintaan.

Ovh. 195,— sis. 2 levykettä ja kirjan n:o 86131

TULE OPPIMAAN LISÄÄ!

Haluatko lisätietoa Commodore 64:n laitteista ja ohjelmista? Käyttäjäkoulutusta Commodore 128:lle? Paljon tietoa on jaossa! Järjestämme keväällä 1986 useita koulutustilaisuuksia, joista saat paljon uutta tietoa ja asiantuntemusta.

COMMODORE 64 KÄYTTÄJÄKOULUTUKSET KEVÄÄLLÄ 1986



Teksti 64

10. 3. 86 Helsinki
7. 4. 86 Vaasa
7. 5. 86 Helsinki
3. 6. 86 Vaasa

Taulukkolaskenta CalcResult

11. 3. 86 Helsinki
8. 4. 86 Vaasa
8. 5. 86 Helsinki
4. 6. 86 Vaasa

Superbase rekisteriohjelma

13. 3. 86 Helsinki
9. 4. 86 Vaasa
9. 5. 86 Helsinki
5. 6. 86 Vaasa

Maatalouskirjanpito

18. 3. 86 Helsinki
21. 4. 86 Vaasa
12. 5. 86 Helsinki

Kirjanpito

19. 3. 86 Helsinki
22. 4. 86 Vaasa
13. 5. 86 Helsinki

Laskutus/myyntireskontra

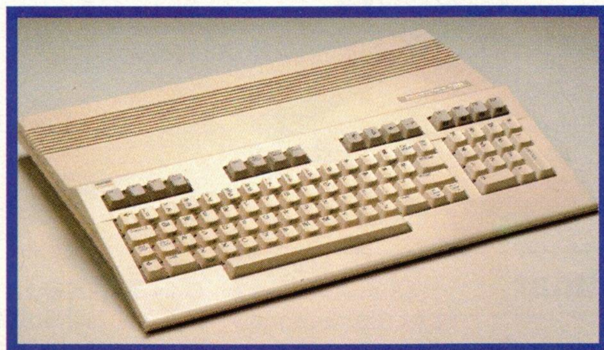
20. 3. 86 Helsinki
23. 4. 86 Vaasa
13. 5. 86 Helsinki

Koulutuspaikat

Helsinki: Oy PCI-Data Ab, Hitsaajankatu 9 B
Vaasa: Oy PCI-Data Ab, Silmukkatie 2

Kursseilla opiskellaan perustiedot laitteesta sekä ohjelman toiminnot siten että kursseilla osallistunut pystyy käyttämään ohjelmaa työtehtävissään. Osanottomaksu 950 mk, sisältää kurssimateriaalin lounaan ja kahvit.
Lisätietoja kursseista antavat sihteeri Tiina Palo tai koulutuspäällikkö Ritva Sorkamo p. 961-113 611. Heille voit myös ilmoittautua joko puhelimitse tai kirjeitse osoitteella: Oy PCI-Data Ab/koulutus
Silmukkatie 2
65100 Vaasa

COMMODORE 128 KÄYTTÄJÄKOULUTUS



Pidämme Commodore 128 käyttäjäkoulutuksia maaliskuussa seuraavasti:

8. 3. 86 ja 12. 4. 86 Helsinki
15. 3. 86 ja 19. 4. 86 Oulu
22. 3. 86 ja 26. 4. 86 Vaasa

Kurssi on ns. yleiskurssi, jonka tavoitteena on opettaa kurssilaiselle C 128 ominaisuudet, laitteiston toiminta sekä sen eri käyttöalueet.
Osanottomaksuna perimme 475 mk, hinta sisältää opetuksen ja materiaalin.
Ilmoittaudu heti mukaan puh. 961-113 611/Tiina Palo, häneltä saat myös ohjelman sekä tietoja myöhäisemmistä kursseista.

ILMOITTAUDU AJOISSA! SOITA 961-113 611

Commodore-merkkituotteet

Commodore -haalari

Tosi hyvännäköinen "työhaalari" naisille ja miehille — mukavan monikäyttöiset. Talvella suojahaalariksi mäkeen ja kesällä vilvoittavaksi asuksi vapaa-aikaan.
Haalari on huoletonta polyesterpuuvillaa, hihansuissa ja vyötäröllä kuminauharypistys. Koot XS, S, M, L, XL, naisten kokoja valitessa yksi koko pienempi! Rintataskussa ja selässä Commodoren C-kirjain.

Tuoten:o 50850 Hinta 179,—

Commodore -reppu

Tästä hyvännäköinen reppu koulutielle ja vapaa-aikaan! Materiaali helppohoitoista nailonia. Vetoketjut sekä repussa että päällistaskussa. Selkähihnat ovat kestävää punosta ja säädettävät. Korkeus 38 cm, leveys 30 cm ja syvyys 14 cm. Rajoitettu erä!

Tuoten:o 50802 Hinta 75,—



Commodore-salkku

Tyylikäs Commodore-salkku sopii moneen menoon — ja sinne mahtuu Commodore 64. Päällinen on kestävää muovia, joka on helppo pitää siistinä. Sisällä verhoilu. Koko 33 × 45 × 9 cm.

Tuoten:o 50900 Hinta 139,—

Commodore-kassi

Nyt saat tosi hyvännäköisen ja kätevän kassin — edullisesti! Se on kestävää ja kosteudelta suojaavaa nailonia, sisällä pohjakovike ja päällä vetoketju. Kassiin mahtuu hyvin oma Commodoresi sekä lisäksi vaikkapa pelejä. — Nyt kone mukaan ja matkaan! Pituus 60 cm, korkeus 27 cm ja leveys 20 cm. Ja toki tämä tyylikäs kassi sopii moneen muuhunkin käyttöön . . .

Tuoten:o 50800 Hinta 95,—

Commodore-reppu
75.-



Commodore-Luottokorttihakemus (pistä kuoreen ja postita)

ASIAKKAAN HENKILÖTIEDOT — Pvm — Nro

Sukunimi	Etunimet (kutsumanimi alleviivattuna)
Jakeluosoite	Postinumero / Postitoimipaikka
Henkilötunnus / Puhelin kotiin	Siviilisääty: ☐ naimisissa ☐ naimaton ☐ eronnut ☐ leski
Asunto: ☐ oma ☐ vuokra ☐ vanhempien luona / Asumisaika	Kieli: ☐ suomi ☐ ruotsi / Asevelvollisuus: ☐ suoritettu ☐ suorittamatta

TULO- JA PANKKITIEDOT

Bruttotulot kuukaudessa	Pankkiyhteys	Tilinumero
Automaattinen maksupalvelu: ☐ haluan ☐ en halua	Hyväksyn automaattisen maksupalvelun ehdot, jotka olen tänään vastaanottanut ja valtuutan Suomen Luottokortti Oy:n veloittamaan yllämainittua tiliäni.	

TYÖNANTAJAN TIEDOT

Nykyinen työnantaja	Puhelin	Nykyisen työsuhteen kesto
Tehtävä yrityksessä		
Edellinen työnantaja		Edellisen työsuhteen kesto

PUOLISON TIEDOT

Sukunimi		Etunimet	
Jakeluosoite		Postinumero	Postitoimipaikka
Henkilötunnus	Bruttotulot kuukaudessa	Työnantaja	Työnantajan puhelin
Tehtävä yrityksessä			

LUOTTORAJA JA KUUKAUSIERÄ

Luottoraja (enintään 1,5 kertaa bruttotulo kuukaudessa)	Ensimmäinen ostos mk
Muut luotto- tai pankkikortit	
Kuukausierän suuruus saldosta: ☐ 3,8 % ☐ 5 % ☐ 10 % ☐ 20 %	Rinnakkaiskortti: ☐ haluan ☐ en halua

Vakuutan ylläolevat tiedot oikeiksi. Olen tutustunut tiliehtoihin, hyväksyn ne ja sitoudun niitä noudattamaan.

Allekirjoitus	Allekirjoitus

Suomen Luottokortti Oy:n hyväksymä lomake (LUOTTAMUKSELLINEN)

Commodore-Luottotilin ehdot

1. Luottotilin myöntämisen ehdot

Commodore-luottotili (jäljempänä luottotili) voidaan myöntää kirjallisen hakemuksen perusteella 19 vuotta täyttäneelle, hyvämaineiselle henkilölle, jolla on säännölliset tulot, vakituinen asuinpaikka Suomessa ja jonka katsotaan hoitavan raha-asiansa moitteetta.

2. Kirjallinen hakemus

Luottotilihakemus on täytettävä asianmukaisesti ja täydellisesti. hakemuksen allekirjoituksella asiakas sitoutuu noudattamaan luottotilin ehtoja. Asiakas suostuu siihen, että luottotilihakemuksen johdosta saadaan hankkia häntä koskevat normaalit luottotiedot. Hakemus voidaan hylätä perusteluitta. Hyväksytystä ja avastusta luottotilistä annetaan asiakkaalle Commodore-luottokortti (jäljempänä luottokortti).

Mikäli luottotilin hakijan puoliso on allekirjoittanut luottitilihakemuksen yhdessä hakijan kanssa, puolisot vastaavat yhteisvastuullisesti luottotilivelan maksamisesta ja tiliehtojen noudattamisesta muutoin.

Mikäli hakija on luottotilihakemuksen yhteydessä suorittanut luottotiliehtojen mukaisesti maksettavaksi tarkoitetun oston, mutta hakijalle ei myönnetä luottotiliä, sitoutuu hakija maksamaan oston näiden tiliehtojen mukaisesti.

Tilinavausmaksuna peritään asiakkaalta ensimmäisen kuukausierän yhteydessä 50 mk (heinäkuu 1985).

3. Luottokortin käyttö

Luottotilihakemuksen allekirjoittanut henkilö, jolle luottotili on myönnetty (jäljempänä luottokortin haltija), on oikeutettu tekemään ostoja näiden tiliehtojen mukaisella luotolla kaikissa Commodore-luottotilitunnuksin varustetuissa Oy PCI-Data Ab:n myyntiorganisaation palvelupisteissä (jäljempänä liikkeet). Luottotiliä voidaan käyttää myös Oy PCI-Data Ab:n postimyynnissä tarjoamien tuotteiden ostamiseen kulloinkin voimassa olevien postimyyntiehtojen mukaisesti.

Mikäli luottotilin hakijan puoliso on allekirjoittanut luottotilihakemuksen yhdessä luottotilin hakijan kanssa, on hän oikeutettu tekemään ostoja luottokortilla tiliehtojen mukaisesti ja häneen sovelletaan, mitä näissä tiliehdoissa sanotaan luottokortin haltijasta.

Ostoja tehdessään luottokortin haltijan on esitettävä voimassaoleva luottokortti ja allekirjoitettava erillinen luottotililasku. luottokorttioston kohteena voivat olla liikkeen toimialaan kuuluvat teitokoneet ja muut elektroniset laitteet. Luottokortin haltijan on todistettava henkilöllisyytensä liikkeelle esim. passin, ajokortin tai muun valokuvalla ja allekirjoituksella varustetun henkilöllisyystodistuksen avulla.

Postimyynnissä luottokorttioston kohteena voivat olla kulloinkin voimassa olevassa Oy PCI-Data Ab:n postimyyntiluettelossa tarjotut tuotteet. Luottotililaskun allekirjoittamalla luottokortilla haltija ilmoittaa vastaanottaneensa postimyynnissä hänelle toimitetun tuotteen sekä hyväksyvänsä sen kaikin puolin. Luottokortin haltija lähettää allekirjoitetun luottotililaskun myyjälle.

Pienin kertaosto on 100 mk. Luottokortin haltija on velvollinen säilyttämään luottotililaskun ostajalle kuuluvan jäljennöksen tiliotteen tarkistusta varten.

4. Luottokortin haltijan vastuu

Luottokortin haltija vastaa kaikista luottokortilla suoritetuista ostoista. Luottokortin haltijan tulee säilyttää luottokorttia huolellisesti. Luottokortin haltija vastaa niistä kadonneella luottokortilla oikeudettomasti tehdyistä ostoista, jotka on tehty ennen katoamisilmoituksen tekemistä.

Luottokortin katoamisesta on välittömästi tehtävä ilmoitus jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai sill, jolle tähän luottotilisopimukseen perustuvat saatavat on siirretty (jäljempänä rahoittaja).

5. Luoton määrä

Luottotilihakemuksessa määritellään erikseen luoton enimmäismäärä (luottoraja), joka voi olla enintään 1,5 kertaa luottotilihakemuksen allekirjoittajien säännölliset kuukausitulot (brutto). Luottoraja on kuitenkin vähintään 2.000 mk ja enintään 15.000 mk. Luottokortin haltija vastaa siitä, ettei luottorajaa ylitetä.

6. Kuukausittainen tiliote

Luottotilihakemuksessa ensiksi mainitulle luottokortin haltijalle lähetään kukausittainen tiliote, josta ilmenevät edellisen kuukauden aikana kirjatut tilitapahtumat, tilin velkasaldo kuukauden alussa ja lopussa sekä seuraavan kuukausierän mk-määrä. Tiliotteeseen kohdistuvat mahdolliset muistutukset on tehtävä kohtuullisessa ajassa tiliotteen lähettäjälle, kuitenkin viimeistään 8 vrk:n kuluessa tiliotteen saapumisesta.

7. Maksettava kuukausierä

Kuukausierä muodostuu korosta, tilinhoitopalkkiosta ja tilivelan pääoman lyhennyksestä. Näiden yhteismäärä on luottotilihakemuksessa mainittu kuukausierän prosenttiosuus luottotilin velkasaldon määrästä, kuitenkin vähintään 100 mk, tai mikäli tilin velkasaldo on tätä pienempi, velkasaldon määrä.

Maksamattomalle pääomalle peritään ostopäivästä lukien kuukausittain korkoa. Maksetuista koroista toimitetaan luottotilihakemuksessa ensiksi mainitulle luottokortin haltijalle vuosittain erillinen todistus. Korko/kk 1,65% -Vuosikorko 19,8%.

Tilinhoitopalkkio on 7 mk/kk, automaattista maksupalvelua käytettäessä 5 mk/kk (maaliskuu 1986)

Kuukausierät erääntyvät luottokortin haltijan maksettavaksi kunkin kuukauden viimeisenä pankkipäivänä. Ensimmäinen kuukausierä erääntyy maksettavaksi ensimmäistä luottotiliehtojen mukaista ostoa seuraavan kalenterikuukauden viimeisenä pankkipäivänä.

Luottotilikortin haltijalla on oikeus halutessaan maksaa luottotilivelkansa luottotilihakemuksessa mainittua maksuaikaa lyhyemmässä ajassa.

8. Maksusuorituksen viivästyminen

Mikäli luottokortin haltija ei noudata tiliehtojen mukaista maksuaikataulua, peritään häneltä erääntyneen kuukausierän määrälle laskettavan koron lisäksi muistutuksesta kuluina 10 mk, mikä lisätään seuraavaksi perittävään kuukausierään.

Luottokortin haltija vastaa maksamatta jääneen luoton ja siihen liittyvien maksujen perimiskustannuksista.

Suoritukset luetaan ensin koron, tilinavausmaksun ja tilinhoitopalkkion sekä maksumuistutuskulujen lyhennyksiksi ja jäännöksellä lyhennetään tilivelan pääomaa.

Mikäli kuukausierän suorittaminen maksun laiminlyömisen johdosta on viivästynyt, ei luottokortin haltijalla ole oikeutta tehdä ostoja luottotilille. Mikäli maksuhäiriötapauksissa erääntyneen kuukausierän suorittaminen viivästyy enemmän kuin yhden kuukauden, aiheuttaa se koko tilivelan erääntymisen ja luottotilisopimuksen purkautumisen, ellei toisin ole sovittu. Mahdollisista maksujärjestelyistä on sovittava erikseen jonkin edellämainitun liikkeen kanssa rahoittajan suostumuksella. Luottotilisoipimuksen purkauduttua luttokortin haltija ei ole oikeutettu tekemään ostoja luottotilille ja luottokortti on viipymättä palautettava jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai rahoittajalle.

9. Oikeus muutoksiin

Oy PCI-Data Ab:llä (jäljempänä yhteistyöryhmä) on oikeus muuttaa luottotiliehtoja ilmoitettuaan muutoksesta luottokortin haltijalle vähintään yhtä kuukautta ennen muutoksen voimaantuloa.

10. Luottotilisopimuksen irtisanominen

Luottotilisopimuksella on molemmin puolin 1 kuukauden irtisanomisaika. Luottotilisopimuksen irtisanomisen tapahduttua jäljellä oleva valkasaldo erääntyy maksettavaksi loppuun näissä ehdoissa mainittujen periaatteiden mukaisesti.

Yhtiestyöryhmällä tai luottotilin myöntäneellä liikkeellä on kuitenkin oikeus irtisanoa luottotilisopimus heti päättyväksi, mikäli niillä on perusteltu syy olettaa, että luottokorttia käytetään luottotiliehtojen vastaisesti. Tällöin jäljellä oleva luottotilivelka erääntyy heti maksettavaksi, eikä luottokortin haltijalla ole oikeutta tehdä ostoja luottotilille.

Luottokortin haltija on velvollinen välittömästi irtisanomisen tapahduttua palauttamaan luottokortin jollekin edellä mainitulle liikkeelle tai rahoittajalle.

11. Force majeure

Yhteistyöryhmä, liikkeet tai rahoittaja eivät vastaa siitä vahingosta, joka luottokortin haltijalle saattaa syntyä yhteistyöryhmän, liikkeiden tai rahoittajan toiminnan häiriintyessä suoraan tai epäsuorasti lakon, sodan tai muun niistä riippumattoman ylivoimaisen esteen seurauksena.

12. Tuotteeseen kohdistuva reklamaatio

Tuotteessa mahdollisesti esiintyvistä virheistä on tehtävä muistutus liikkeelle, mistä tuote on ostettu. Rahoittaja ei vastaa luottokortilla ostetun tuotteen virheistä eikä laadusta.

13. Luottokortin voimassaoloaika

Ostoihin oikeuttava Commodore-luottokortti on voimassa 3 vuotta luottotilihakemuksen allekirjoittamisesta lukien. Yhteistyöryhmällä on oikeus rajoittaa voimassaoloaikaa sekä vaihtaa se uuteen. Luottokortin haltija on velvollinen suorittamaan uusimisesta aiheutuvat kustannukset.

14. Luottotilisaaavien siirto

Luottotilisaatavat saadaan siirtää rahoittajalle, jolla on oikeus siirtää ne edelleen.

15. Osoitteen muutos ja forum

Osoitteen muutoksesta luottokortin haltijan on välittömästi tehtävä ilmoitus luottotilin myöntäneelle liikkeelle tai rahoittajalle.

Tästä luottotilisopimuksesta mahdollisesti aiheutuvat riidat käsitellään Helsingin raastuvanoikeudessa. Kuluttajansuojalain piiriin kuuluva luottokortin haltija voi nostaa kanteen myös sen paikkakunnan yleisessä alioikeudessa, missä hänellä on väestökirjalain mukainen kotipaikka.

Voit myös soittaa tilauksesi: 961-113 633/ asiakaspalvelu

Klo 16.00 jälkeen automaattinen tilausnauhuri.

Commodore maksaa postimaksun

Vastauslähetys
Vaasa 10 Lupa 292

Oy PCI-Data Ab
/PET-COMMODORE INC.

PL 148
65101 VAASA

OTA ENEMMÄN IRTI KOTIMIKROSTASI – TILAA TÄSTÄ OPAS!



TM Mikrotietokone 86 on monipuolisin ja laajin suomenkielinen opas Commodoren käyttäjille. Opas sisältää 235 sivua Tekniikan Maailman asiantuntijan Tuomas Hirvosen toimittamaa tietoa. Tilaa nyt TM Mikrotietokone. Saat sen tarjoushintaan 129 markkaa!

TM Mikrotietokone 896 sisältää mm:

- liikekirjanpito-, tekstinkäsittely-, arvopaperisalkku-, puhelinluettelo- ja ajopäiväkirjaohjelmat.
- tietoa omien laitteiden liittämisestä Commodoreen: autorata, lämpömittari, valokuvausjärjestelmä.
- opastus Basic-kielen alkeisiin.
- matemaattisia tehtäviä ja niiden tietokoneratkaisuja – ikuinen kalenteri, obligaation korko, integrointi yms.
- ohjelmia ja sovelluksia, joita et muista oppaista löydä.

Toimi heti – tarjoushintaan 129 markkaa sisältyvät postituskulut.

Vastaanottaja maksaa postimaksun

Vastauslähetys
Tre 10/10 lupa 2507

TEKNIIKAN
MAAILMA
Kustannus 21 Ky
PL 667
33003 Tampere

KYLLÄ Normaali-hinta 147.-

kiitos, tilaan Mikrotietokone 86 -kirjan postiennakolla hintaan 129 markkaa. Postimaksu on maksettu puolestani.

Nimi

Lähiosoite

Postinumero Postitoimipaikka

JOUKKOJULKAISU

Pyydetään palauttamaan ellei vastaanottajaa tavoiteta.

011868
[redacted]

TILAUSKORTTI

Täytä huolellisesti ja vie kortti postilaatikkoon tai Commodore-myyjällesi!

HUOM! Commodore-myyjäni:

Tuotteen nimi	Tuoten:o	Kpl	à-hinta	Myyjä täyttää
Mikäli summa on yli 500,— onneksi olkoon saat Maestron kaupan päälle!				
	YHTEENSÄ			

OSOITTEENMUUTOS

asiakasnumeroni

Sukunimi ______ Etunimi ______

Henk.tunn. ______ Puh. ______ työ ______

Lähiosoite ______

Postin:o ja toimipaikka ______

Allekirjoitus ______

(Alle 18-v. holhoojan allekirjoitus)

YLI 500,— TILAUKSISTA MAKSAMME POSTIKULUT PUOLESTASI

PIENIN KERTATILAUS 100,—

Maksan ☐ postiennakolla
☐ Commodore-luottokortilla

n:o ______

Mahtava postimyynnin erikoisetu! – Maestro kaupan päälle!



Commodoren postimyynti tarjoaa Sinulle nyt mahtavan lisäedun. Kun tilauksesi ylittää 500,— saat suositun Maestron kaupan päälle. Laske yhteen ostostesi yhteissumma ja merkitse se tilauskuponkiin. Kun tilauksesi ylittää 500,— maksamme luonnollisesti myös postikulut puolestasi. Tarkemmat tiedot Maestrosta löydät luettelon sivulta 7.

295 markan arvoinen Maestro kaupan päälle!

Oy PCI-Data/PET-Commodore Inc.
Postiosoite: PL 148, 65101 Vaasa
Katuosoite: Silmukkatie 2, 65100 Vaasa
Puhelin: 961-113 633/asiakaspalvelu
Päätoimittaja: Juhani Sotka

Vantaa 1986, Kunnallispaino Oy